

RESULTADOS CONVOCATORIA PROTOTIPOS 2025
Mayo 19 de 2025

Se recibieron 17 propuestas que cumplieron con los términos de referencia. Dichas propuestas con participación de profesores y estudiantes de pregrado y posgrado de las Facultades de Ingeniería Mecánica, Electrónica y Biomédica; Enfermería; Ciencias; Optometría y Artes y de los Doctorados en Ciencia Aplicada y Ciencias de la Salud; de las sedes Bogotá, Cali Popayán; Tunja y Villavicencio.

Una vez realizada la evaluación siguiendo lo establecido en los términos de referencia:

- Evaluación de cada una de las propuestas acorde a la tabla de evaluación publicada en los términos de referencia;
- Presentación y sustentación oral de la propuesta que realizó cada uno de los grupos proponentes de las propuestas;
- Con base en el monto total en efectivo disponible en la convocatoria y el monto solicitado por las propuestas.

A continuación se presenta el listado de las propuestas seleccionadas como financiables, con el respectivo monto presupuestal.

GERENCIA DE ACELERACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA –GATT-

PROPUESTAS SELECCIONADAS COMO FINANCIABLES Y MONTO PRESUPUESTAL.

Título de la Propuesta	Monto máximo aprobado (\$ Efectivo)
Bioconjugado de nanopartículas de oro para la detección de factor de crecimiento nervioso NGF en lágrimas como herramienta para el diagnóstico temprano de la neuropatía corneal diabética.	\$ 10,000,000.00
Biorreactor de Lecho Fluidizado Dual (Aerobio/Anaerobio) para la Eliminación de Materia Orgánica en Aguas Residuales como Pretratamiento del Proceso Fotoelectro-Fenton.	\$ 9,847,000.00
Celda de Combustible Microbiana para la generación de bioenergía descentralizada tratando simultáneamente aguas residuales.	\$ 9,995,000.00
Colector solar térmico.	\$ 4,500,000.00
Desarrollo de una herramienta web para la validación de un modelo de evaluación del riesgo de los trastornos de ansiedad basado en aprendizaje automático.	\$ 6,600,000.00
Electrodo potenciométrico para la determinación de peróxido de hidrógeno.	\$ 5,084,300.00
Plataforma Interactiva para Rehabilitación Neuromuscular mediante Control Mioeléctrico de un Brazo Robótico Virtu.	\$ 4,900,000.00
Plataforma móvil multifuncional dual (radiocontrol/autónoma).	\$ 7,971,000.00
Prototipo de medición de fuerza y flexión en los dedos de la mano mediante sensores piezoresistivos.	\$ 3,625,000.00
Prototipo de sistema y método personalizado para estimar el riesgo de infarto cardiaco, basado en IoT y utilizando la variabilidad de la frecuencia cardiaca, signos vitales e inteligencia artificial.	\$ 5,670,000.00
Prototipo de spin coater para superficies curvas cóncavas.	\$ 7,500,000.00
Simulador de Bomba de Infusión para la formación en ciencias de la salud.	\$ 7,405,000.00
Superpapá: la Batalla Digital.	\$ 10,000,000.00
Tecnología portátil inteligente de bajo costo para el microanálisis de calidad seminal mediante smartphone y plataforma web digital de visión artificial: innovación en reproducción animal asistida.	\$ 6,400,000.00
TOTAL	\$ 99,497,300.00

Nota: En los próximos días la Gerencia de Aceleración y Transferencia Tecnológica –GATT- programará reunión con cada uno de los **grupos proponentes de las 17 propuestas que cumplieron con los términos de referencia.**