

RESULTADOS CONVOCATORIA PROTOTIPOS 2026
Marzo 20 de 2026

Acorde a los términos de referencia de la Convocatoria Prototipos 2026, a continuación se presentan los resultados.

Se recibieron 31 propuestas con participación de profesores y estudiantes de pregrado y posgrado de las Facultades de Artes, Ciencias, Enfermería, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica Electrónica Biomédica, Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Ambiental-Civil; Doctorado en Ciencia Aplicada y Doctorado en Ciencias Naturales y Exactas; de las sedes Bogotá Sur, Bogotá Circunvalar, Neiva, Palmira, Popayán, Puerto Colombia; 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;
- Consultas individuales a algunas propuestas;
- 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.

Título Proyecto	Modalidad	Profesor Principal	Facultad y Sede Principal
Validación de usabilidad, optimización técnica y escalamiento de una bomba de infusión educativa para la enseñanza en ciencias de la salud.	Propiedad Industrial	Jhonattan Quevedo.	Enfermería Circunvalar
Diseño de un Objeto Físico usado como Instrumento para la Enseñanza de las Transformaciones Geométricas.	Derechos autor	Martha Marín	Ciencias Palmira
Estación digital de monitoreo de bacterias indicadoras de contaminación fecal y ambiental en el aire.	Propiedad Industrial	José Jordan	Enfermería Circunvalar
Dispositivo agrobiotecnológico biodegradable impreso en 3D a base de alcohol polivinílico (PVA) con biochar funcionalizado para remediación de suelos y liberación controlada de nutrientes.	Propiedad Industrial	Nicolas Vanoy	Ciencias Circunvalar
Prototipo de aula de telepresencia holográfica en tiempo real.	Derechos autor	Cesar Rodriguez	Ing. Sistemas Bogotá Sur
Protocolo estandarizado para el desarrollo y validación de un nanosensor fluorescente basado en puntos cuánticos de carbono (CQDs) para la detección de metales pesados en matrices acuosas.	Derechos autor	Daniel Llamosa	Ciencias Circunvalar
Sistema modular de fachada ventilada con plástico reciclado.	Propiedad Industrial	Andrés Piña	Artes Circunvalar
Cámara de niebla con sensor óptico para la detección de partículas cargadas.	Propiedad Industrial	Deywis Moreno	Ciencias Circunvalar

Desarrollo y Validación de un Suplemento Sérico Definido para Cultivo Celular In Vitro.	Propiedad Industrial	Oscar Alejandro Hidalgo	Ciencias Circunvalar
Desarrollo y validación de prototipos bioactivos basados en secretoma de células madre mesenquimales para aplicaciones terapéuticas y biotecnológicas.	Derechos autor	Eliana M. Báez	Ciencias Circunvalar
Humedal Híbrido Multicapa con Procesos Integrados de Fitorremediación y Recuperación de Metales Pesados para Tratamiento de Aguas Mineras.	Propiedad Industrial	Alejandro Moncayo	Ciencias Circunvalar
Validación de un prototipo basado en péptidos derivados de la parasporina 6 de Bacillus thuringiensis para uso en cáncer de cuello uterino.	Propiedad Industrial	Silvio López	Ciencias Circunvalar
Fabricación prototipo a escala real de Estructura Modular Áereo Fotovoltaica	Propiedad Industrial	Ximena E. Puentes	Ciencias Tunja
Desarrollo de un escáner portátil de muones para la Inspección de estructuras de concreto reforzado.	Propiedad Industrial	Edison Osorio	Ing. Civil Bogotá Sur
Fase II: Escalamiento funcional de un sistema portátil de microanálisis seminal bovino adaptable a un Smartphone mediante integración de Deep Learning y rediseño óptico-mecánico compacto - SpermVision AI 2.0.	Propiedad Industrial	Julián Villamarin	FIMEB Popayán
Aplicación móvil para estimación y seguimiento de la presión arterial utilizando un sensor vestible basado en fotoplethysmografía e inteligencia artificial en la nube.	Derechos autor	David Ramírez	FIMEB Popayán
Máquina compactadora de diversos materiales que incluye un picador y un pisador con canasta, cámara móvil de compresión y accesorios dispensadores.	Propiedad Industrial	Carlos Batista	FIMEB Tunja
Diseño y construcción de un prototipo de concentrador solar parabólico para la validación de reflectancia en recubrimientos aplicados por spin coating sobre superficies curvas.	Propiedad Industrial	Mercy T. Villate	FIMEB Pto. Colombia
Construcción de un Prototipo de Tomógrafo de Resistividad Eléctrica que permita la recolección continua y autónoma de datos.	Propiedad Industrial	Leonardo Torres	FIMEB. Bogotá Sur
Prototipo de sistema de comunicación con luz visible DatLight.	Propiedad Industrial	Javier Castaño	FIMEB, Villavicencio

Nota: En los próximos días la Gerencia de Aceleración y Transferencia Tecnológica –GATT- programará reunión con cada uno de los grupos proponentes de las propuestas financiables.