

# «UN Innova»: Convocatoria de Proyectos para el Fortalecimiento de la Innovación en la Universidad Nacional de Colombia a partir del Desarrollo de Prototipos y Experiencias Piloto 2019-2021 (segunda cohorte)

## Lista de propuestas financiables

La Dirección Nacional de Extensión, Innovación y Propiedad Intelectual publica la lista de propuestas financiables de «UN Innova»: Convocatoria de Proyectos para el Fortalecimiento de la Innovación en la Universidad Nacional de Colombia a partir del Desarrollo de Prototipos y Experiencias Piloto 2019-2021 (segunda cohorte).

El reporte de evaluación puede ser consultado a través de la siguiente ruta en el sistema Hermes: [ingreso a [www.hermes.unal.edu.co](http://www.hermes.unal.edu.co)] → [iniciar sesión] → Proyectos → [buscar el proyecto] → **Evaluación**.

Las **solicitudes de aclaración** sobre esta lista podrán ser realizadas por el (la) investigador(a) principal a través del Sistema de Información Hermes siguiendo los pasos descritos en el manual instructivo disponible en la dirección URL [www.hermes.unal.edu.co/pages/html/descargas/instructivo.xhtml?id=128](http://www.hermes.unal.edu.co/pages/html/descargas/instructivo.xhtml?id=128). De acuerdo con el cronograma de la convocatoria, **solo se tendrán en cuenta las solicitudes de aclaración realizadas hasta el 11 de agosto de 2021 a las 17:00 hora colombiana (UTC-05:00)**.

Para activar la opción de búsqueda en su lector de PDF, oprima Ctrl+F o Cmd+F.

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	SEDE	FACULTAD O INSTITUTO	MONTO
53804	Desarrollo de un prototipo bioinsecticida basado en mezclas de constituyentes químicos de aceites esenciales para el control de plagas de granos almacenados.	Oscar Javier Patiño Ladino	Bogotá	Ciencias	\$ 50 000 000



CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	SEDE	FACULTAD O INSTITUTO	MONTO
53572	Evaluación de la biodisponibilidad, eficacia y toxicidad de formulaciones de Anfotericina B encapsulada en micelas poliméricas obtenidas a partir de híbridos polímero/lípido	León Darío Pérez Pérez	Bogotá	Ciencias	\$ 50 000 000
53766	Escalamiento del prototipo de la lanza Agroiject mediante la validación del desempeño técnico agronómico en el cultivo de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ).	Roberto Villalobos Rebolledo	Bogotá	Ciencias Agrarias	\$ 49 999 520
53710	DISPOSITIVO DE INTERACCIÓN MECÁNICA EN ELEMENTOS COMPUESTOS DE CONCRETO Y PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO DE LÁMINA DELGADA: CONECTOR DE CORTANTE TIPO CSC	Maritzabel Molina Herrera	Bogotá	Ingeniería	\$ 50 000 000
53776	Escalamiento tecnológico, comercial y productivo del mango universal utilizado por pies o antebrazo (MUUPA) , --	Hugo Alberto Herrera Fonseca	Bogotá	Ingeniería	\$ 50 000 000
53746	Conclusión del prototipo de un trazador de curvas I-U para paneles fotovoltaicos cumpliendo con el estándar IEC 60901:2020, que incluye un sistema de comunicación con medidores de variables meteorológicas	Jesús María Quintero Quintero	Bogotá	Ingeniería	\$ 45 100 000
53772	Sistema de ventilación, control y simulación para disminuir la transmisión de enfermedades por medio de aerosoles en espacios cerrados.	Aldo Germán Benavides Morán	Bogotá	Ingeniería	\$ 42 550 000



CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	SEDE	FACULTAD O INSTITUTO	MONTO
53770	Integración a través de la nube de Laboratorios entre sedes de la UN y Mipyme para el patrón inteligente corporativo de desarrollo productos y proceso ( Manufactura Aditiva AM-Logística Automatizada en planta HMS- Manufactura sus-tractiva SM	Ernesto Córdoba Nieto	Bogotá	Ingeniería	\$ 49 900 000
53791	Kit para la evaluación in vitro de la seguridad de productos cosméticos y de cuidado personal	Rubén Darío Godoy Silva	Bogotá	Ingeniería	\$ 49 992 758
53705	"Modelo anatómico interactivo de la glándula mamaria para apoyar la lactancia materna"	Gloria Yaneth Pinzón Villate	Bogotá	Medicina	\$ 50 000 000
53654	Producción y validación de la inmunogenicidad de vacunas de neoantígenos para la inmunoterapia del cáncer basados en péptidos.	Carlos Alberto Parra López	Bogotá	Medicina	\$ 50 000 000
53539	VALIDACIÓN DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA DE MEMBRANAS PARA LA SEPARACIÓN DE FITONUTRIENTES DEL ACEITE CRUDO DE PALMA (E. oleifera x E. guineensis) PARA APLICACIONES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	Amanda Consuelo Díaz Moreno	Bogotá	Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	\$ 49 941 386
53823	Desarrollo de un prototipo multicátodo automatizado para la deposición de multicapas por medio de la técnica de arco catódico pulsado.	Pedro José Arango Arango	Manizales	Ciencias	\$ 50 000 000
53817	Desarrollo y validación de un prototipo de producción de plantas con luz artificial (PFAL) para cultivo de Alfalfa	Belarmino Segura Giraldo	Manizales	Ciencias	\$ 50 000 000



CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	SEDE	FACULTAD O INSTITUTO	MONTO
53711	DISPOSITIVO PARA LA MEDICIÓN DE ASIMETRÍA TERMODINAMICA DE LOS PEZONES EN EL CONTEXTO DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CANCER Y SU MÉTODO	Jorge Hernán Estrada Estrada	Manizales	Ingeniería y Arquitectura	\$ 50 000 000
53685	VALIDACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE UN PROTOTIPO DE PROTECCIÓN ELECTRICA DE BAJO COSTO.	Armando Jaime Ustariz Farfán	Manizales	Ingeniería y Arquitectura	\$ 50 000 000
53773	Prototipo de Microscopio Holográfico Digital sin Lentes (DLHM) funcionalizado para la observación de eritrocitos sin tinción: escalado de TRL 4 hacia TRL 5	Jorge Iván García Sucerquia	Medellín	Ciencias	\$ 50 000 000
53578	Validación tecnológica para la consolidación de innovación de la herramienta azada surcadora de acción manual	Hugo Alberto González Sánchez	Medellín	Ciencias	\$ 50 000 000
53801	Producción de enzimas ligninolíticas bajo fermentación en estado sólido para la decoloración de tintes sintéticos.	Angelina Socorro Hormaza Anaguano	Medellín	Ciencias	\$ 50 000 000
53760	Validación de prototipo piloto para la generación de energía mediante gasificación biomasa residual	Farid Chejne Janna	Medellín	Minas	\$ 40 000 000
53717	Validación de las etapas de clarificación y concentración para la Producción de Jarabes de azucarados a partir de Biomiel.	Ángela Adriana Ruiz Colorado	Medellín	Minas	\$ 50 000 000



CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	SEDE	FACULTAD O INSTITUTO	MONTO
53709	Validación a nivel de componentes en un entorno de laboratorio y/o relevante del diseño y manufactura de una junta adhesiva como mecanismo de ensamble para un prototipo de chasis go kart.	Nelson Antonio Vanegas Molina	Medellín	Minas	\$ 50 000 000

9 de agosto de 2021