

“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 2016-2018 (segunda cohorte)

Lista definitiva de propuestas que cumplen con los requisitos establecidos en los términos de referencia (sede Bogotá)

La Dirección de Investigación y Extensión de la sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia publica la **lista definitiva de propuestas de la sede que cumplen con los requisitos establecidos en los términos de referencia** 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 2016-2018 (segunda cohorte), las cuales continúan en el proceso de evaluación y selección.

El presente listado deja sin efectos [la lista inicial publicada el 5 de junio de 2018](#).

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

Modalidad 1. Propuestas de desarrollo de prototipos de baja complejidad, presentadas por grupos de trabajo de estudiantes de pregrado o posgrado liderados por un docente de planta

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD	VALOR DE LA PROPUESTA
43059	Chem-E-Car: Prototipo funcional de un vehículo impulsado por reacciones químicas.	Álvaro Orjuela Londoño	Ingeniería	\$ 5 000 000



Modalidad 2. Propuestas de prototipos o escalamientos, presentadas por grupos de investigación

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD	VALOR DE LA PROPUESTA
43066	Sistema de caracterización de la respuesta I - V y la obtención del punto de operación a máxima potencia de los paneles solares fotovoltaicos	Francisco Javier Amórtegui Gil	Ingeniería	\$ 20 000 000
43065	Diseño y construcción de un equipo para adquisición de imágenes híbridas gamma/MRI	María Cristina Plazas de Pinzón	Ciencias	\$ 20 000 000
43061	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE SECADOR POR ASPERSIÓN PARA ZUMOS FRUTALES REGIONALES	Carolina María Sánchez Sáenz	Ingeniería	\$ 20 000 000
43055	Fabricación de mini-módulo solar basado en perovskitas híbridas	Gerardo Gordillo Guzmán	Ciencias	\$ 20 000 000
43048	Diseño y construcción de un equipo para medir esfuerzos residuales por el método del agujero ciego.	Rodolfo Rodríguez Baracaldo	Ingeniería	\$ 20 000 000
43044	Sistema Extendido de Medición de Variables Ambientales	Jorge Iván Sofrony Esmeral	Ingeniería	\$ 20 000 000
43007	Desarrollo de un instrumento portátil para la medición de la Respuesta de Extensión de Proboscide en abejas de Colombia	Germán Antonio Gutiérrez Domínguez	Ciencias Humanas	\$ 20 000 000
42999	Fase 2 Investigación prototipo de votación utilizando tecnología Blockchain	Pablo Enrique Rodríguez Espinoza	Ingeniería	
42995	Detección de mercurio "a simple vista" empleando nanomateriales ecológicos fluorescentes fabricados a partir de frutos cítricos colombianos	Gilma Granados Oliveros	Ciencias	\$ 20 000 000



CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD	VALOR DE LA PROPUESTA
42993	Evaluación del escalamiento del proceso de producción de bioplásticos implementando estrategias que permitan incrementar las productividades con fines de prototipado.	Nubia Carmenza Moreno Sarmiento	Instituto de Biotecnología	\$ 20 000 000
42975	Perfil de metilación del gen receptor de glucocorticoide NR3C1 en niños de 7 a 11 años víctimas de desplazamiento forzado con trastorno negativista desafiante.	Juan José Yunis Londoño	Medicina	\$ 20 000 000
42971	Propuesta prototipo de metodología de participación en política pública: conferencia ciudadana en eutanasia infantil (niños, niñas y adolescentes)	André Noel Roth Deubel	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	
42929	Automatización del Sistema de Recirculación de Agua (prototipo) de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia e implementación de un Sistema de Acuaponía	Miguel Ángel Landines Parra	Medicina Veterinaria y Zootecnia	\$ 19 900 000
42815	Obtención de análogos de metabolitos activos de "badea, papa, vira vira y almizclillo" para el escalamiento de un prototipo farmacológico con efectos cardiovasculares.	Mario Francisco Guerrero Pabón	Ciencias	\$ 20 000 000
42479	Mejoramiento de un prototipo de un reactor de lecho fluidizado circulante a escala laboratorio y caracterización de su operación en la gasificación de biomasa residual colombiana	Sonia Lucía Rincon Prat	Ingeniería	\$ 20 000 000



Modalidad 3. Propuestas de prototipos o escalamientos, presentadas por grupos de investigación en alianza con empresas o instituciones del sector productivo o solidario, de origen nacional o internacional

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD	VALOR DE LA PROPUESTA
43046	Desarrollo de prototipo para la producción de hielo con energía solar fotovoltaica para industria lechera de pequeña escala y comparación con prototipo alemán de alta eficiencia.	Fabio Emiro Sierra Vargas	Ingeniería	\$ 30 000 000
42982	Evaluación técnico-económica del escalado industrial del proceso de producción de tributil citrato por destilación reactiva	Álvaro Orjuela Londoño	Ingeniería	\$ 30 000 000
42974	Escalamiento de un prototipo de secador solar pasivo en el Altiplano Cundiboyacense aplicable a productos de origen vegetal	Carlos Mario Zuluaga Domínguez	Ciencias Agrarias	\$ 30 000 000

15 de junio de 2018