

“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 (segunda cohorte, 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.	ALVARO ORJUELA LONDOÑO	Facultad de Ingeniería Bogotá	\$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 AMORTE-GUI GIL	Facultad de Ingeniería Bogotá	\$20.000.000
43065	Diseño y construcción de un equipo para adquisición de imágenes híbridas gamma/MRI	MARIA CRISTINA PLAZAS DE PINZON	Facultad de Ciencias Bogotá	\$20.000.000
43061	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE SECADOR POR ASPERSIÓN PARA ZUMOS FRUTALES REGIONALES	CAROLINA MARIA SANCHEZ SAENZ	Facultad de Ingeniería Bogotá	\$20.000.000
43055	Fabricación de mini-módulo solar basado en perovskitas híbridas	GERARDO GORDILLO GUZMAN	Facultad de Ciencias Bogotá	\$20.000.000
43048	Diseño y construcción de un equipo para medir esfuerzos residuales por el método del agujero ciego.	RODOLFO RODRIGUEZ BARRACALDO	Facultad de Ingeniería Bogotá	\$20.000.000
43044	Sistema Extendido de Medición de Variables Ambientales	JORGE IVAN SOFRONY ESMERAL	Facultad de Ingeniería Bogotá	\$20.000.000
43007	Desarrollo de un instrumento portátil para la medición de la Respuesta de Extensión de Probóscide en abejas de Colombia	GERMAN ANTONIO GUTIERREZ DOMINGUEZ	Facultad de Ciencias Humanas Bogotá	\$20.000.000
42999	Fase 2 Investigación prototipo de votación utilizando tecnología Blockchain	PABLO ENRIQUE RODRIGUEZ ESPINOZA	Facultad de Ingeniería Bogotá	
42995	Detección de mercurio "a simple vista" empleando nanomateriales ecológicos fluorescentes fabricados a partir de frutos cítricos colombianos	GILMA GRANADOS OLIVEROS	Facultad de Ciencias Bogotá	\$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 Bogotá	\$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 JOSE YUNIS LONDOÑO	Facultad de Medicina Bogotá	\$20.000.000
42971	Propuesta prototipo de metodología de participación en política pública: conferencia ciudadana en eutanasia infantil (niños, niñas y adolescentes)	ANDRE NOEL ROTH DEUBEL	Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales Bogotá	
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 ANGEL LANDINES PARRA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Bogotá	\$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 PABON	Facultad de Ciencias Bogotá	\$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 LUCIA RINCON PRAT	Facultad de Ingeniería Bogotá	\$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	Facultad de Ingeniería Bogotá	\$30.000.000



CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD	VALOR DE LA PROPUESTA
42982	Evaluación técnico-económica del escalado industrial del proceso de producción de tributil citrato por destilación reactiva	ALVARO ORJUELA LONDOÑO	Facultad de Ingeniería Bogotá	\$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 DOMINGUEZ	Facultad de Ciencias Agrarias Bogotá	\$30.000.000

8 de junio de 2018