

## “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 preliminar de propuestas que cumplen con requisitos (sede Bogotá)

La Dirección de Investigación y Extensión sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia publica la **lista preliminar de propuestas 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)*.

Respecto a la solicitud de aclaración sobre las propuestas que no cumplieron con los requisitos, el (la) investigador(a) principal podrá realizarla a través del Sistema de Información Hermes siguiendo los pasos descritos en el instructivo disponible en <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 recibidas hasta el día 8 de junio de 2018 a las 23:59** (hora legal de Colombia, UTC -05:00).

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 Probóscide en abejas de Colombia	Germán Antonio Gutiérrez Domínguez	Ciencias Humanas	\$ 20 000 000
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
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



CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR(A)	FACULTAD	VALOR DE LA PROPUESTA
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
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 Landínes 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 Rincón Prat	Ingeniería	\$ 20 000 000
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

**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



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	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

5 de junio de 2018