

## «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»

### Lista inicial de propuestas que cumplen con los requisitos establecidos en los términos de referencia (primer corte, sede Manizales)

La Dirección de Investigación y Extensión de la sede Manizales de la Universidad Nacional de Colombia da a conocer a los interesados que formularon propuestas para «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 la lista de propuestas que cumplen con los requisitos mínimos establecidos en los términos de referencia, una vez realizada la etapa de verificación.

El reporte de verificación de requisitos 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] → **Reporte de requisitos**.

Respecto a la **solicitud de aclaración** sobre el resultado de la verificación de requisitos, el (la) investigador(a) principal podrá realizarla a través del Sistema de Información Hermes siguiendo los pasos descritos en el manual 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 los días 7, 8 y 9 de diciembre de 2016.

### 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

No.	ID HERMES	NOMBRE PROYECTO	INVESTIGADOR(A) PRINCIPAL	FACULTAD O INSTITUTO
1	37022	Modelo de evaluación y mejoramiento de dispositivos orientado al reciclaje electrónico	JULIO CESAR GARCIA ALVAREZ	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales
2	37062	Tendencias de consumo de los estudiantes de educación superior en la ciudad de Manizales, a través de la integración de plataformas web y desarrollo de aplicativos móviles.	PABLO FELIPE MARIN CARDONA	Facultad de Administración - Manizales



### Modalidad 2: Propuestas de prototipos o escalamientos presentadas por grupos de investigación

No.	ID HERMES	NOMBRE PROYECTO	INVESTIGADOR(A) PRINCIPAL	FACULTAD O INSTITUTO
1	36829	Prototipo de servicios: Evaluación de la vulnerabilidad contra incendios de bienes de interés cultural inmuebles.	JUAN GABRIEL OCAMPO HURTADO	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales
2	36902	Dispositivo para la fabricación de esferas de NaCl	SANDRO BAEZ PIMIENTO	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales
3	36965	Interruptores De Potencia: Diseño y Construcción De Un Prototipo A Partir De Asociación Serie De Dispositivos Semiconductores.	ARMANDO JAIME USTARIZ FARFAN	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales
4	36969	Mejora en el dispositivo apuntador IMU-Mouse	NESTOR DARIO DUQUE MENDEZ	Facultad de Administración - Manizales
5	36977	Diseño y construcción de un prototipo de un sistema de ultrafiltración dinámica automatizada para el tratamiento de aguas	OSCAR ANDRES PRADO RUBIO	Facultad de Ingeniería y Arquitectura - Manizales
6	36995	Vivienda En Sistema Modular Con Materiales Alternativos Y/O Biodegradables	GUSTAVO ADOLFO AGREDO CARDONA	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales
7	37007	Gamificación en la educación rural	GERMAN ALBEIRO CASTAÑO DUQUE	Facultad de Administración - Manizales
8	37065	Prototipo de generación de bio-energía para la sostenibilidad eléctrica de prototipos en el grupo de investigación Propagación Electromagnética Aplicada (PROPELA).	JULIO CESAR GARCIA ALVAREZ	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales



**Modalidad 3: Propuestas de prototipos o escalamientos, presentadas por grupos de investigación en alianza con empresas del sector productivo o solidario**

No.	ID HERMES	NOMBRE PROYECTO	INVESTIGADOR(A) PRINCIPAL	FACULTAD O INSTITUTO
1	36869	Diseño y creación de un brasier inteligente que sirva como herramienta para la detección temprana de patologías mamarias.	JORGE HERNAN ESTRADA ESTRADA	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales
2	36978	Servicio de inteligencia de negocios para descubrimiento de conocimiento de los asociados de un fondo de empleados	CARLOS EDUARDO MARULANDA ECHEVERRY	Facultad de Administración - Manizales
3	36989	Desarrollo de aplicación móvil (APP), enfocada la gestión de vigilancia y prospectiva tecnológica en el sector manufacturero para el municipio de Manizales.	JOHNNY ALEXANDER TAMAYO ARIAS	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales
4	37023	Integración de un prototipo de medición de signos vitales, conectado al internet de las cosas (IOT)	JUAN BERNARDO GOMEZ MENDOZA	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales
5	37045	Desarrollo de un prototipo para el recubrimiento de punzones utilizados en el troquelado de bisagras en Induma s.c.a.	ELISABETH RESTREPO PARRA	Decanatura Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Manizales
6	37052	Mejora y escalamiento del prototipo PHmetro óptico para la obtención de un dispositivo portable.	CARLOS VARGAS HERNANDEZ	Decanatura Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Manizales
7	37068	Fortalecimiento del desarrollo de un sistema de monitoreo inalámbrico para el diagnóstico fallas en turbinas de generación hidroeléctrica mediante técnicas avanzadas de procesamiento de señales	CESAR GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales
8	37075	Seguimiento y monitoreo de objetos móviles con cámaras 2D fijas en ambientes internos y externos	NICOLAS TORO GARCIA	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales
9	37079	Integración de imágenes aéreas multiespectrales con monitoreo climático y de suelos para agricultura de precisión	GUSTAVO ADOLFO OSORIO LONDOÑO	Decanatura Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales



6 de diciembre de 2016