

## EL DIRECTOR DE EXTENSIÓN DE LA SEDE BOGOTÁ SE PERMITE INFORMAR QUE

En el marco de la convocatoria “Fomento de una Cultura de la Innovación en la Universidad Nacional de Colombia 2013-2015”, a la cual se dio apertura mediante resolución de Vicerrectoría de Investigación número 12 del pasado 23 de septiembre de 2013, y teniendo en cuenta la lista publicada el día 13 de noviembre de 2013 con las propuestas que cumplieron con los requisitos establecidos en los términos de referencia, así como la lista publicada el 18 de noviembre de 2013 en respuesta a las reclamaciones presentadas, a continuación se presenta la lista definitiva de los proyectos seleccionados:

### 1. Proyectos aprobados modalidad 1

Cód.	Nombre del proyecto	Responsable	Facultad	Monto aprobado
19962	Estudio de mejoramiento en la barrera de permeabilidad a los gases de H <sub>2</sub> O y O <sub>2</sub> en el polímero del ácido láctico (PLA) para su aplicación en el empaque de productos alimenticios	Cristian Ochoa Puentes	Ciencias	\$ 12.000.000
19978	Desarrollo de un sistema de cultivo de microalgas para la producción de alimento para humanos y animales.	Luis Carlos Montenegro Ruiz	Ciencias	\$ 12.000.000
19802	Diseño de dispositivo digital para Monitoreo Fetal Intraoperatorio	Jose Ricardo Navarro Varga	Medicina	\$ 12.000.000
19761	Uso de la secuencia quimérica péptidica htip-rbd para la inhibición del crecimiento de una línea celular transformada por el oncogen ras	Jean Paul Vernot	Medicina	\$ 12.000.000
20050	Evaluación Genómica Asociada al síndrome de hipertensión pulmonar en pollos de engorde en condiciones de hipoxia	Manuel Fernando Ariza Botero	Veterinaria	\$ 12.000.000
Total				\$ 60.000.000

## 2. Proyectos aprobados modalidad 2

Cód.	Nombre del proyecto	Responsable	Facultad	Monto aprobado
20043	Desarrollo de una matriz para espectrometría de masas MALDI (Matrix Assisted Laser Desorption Ionization) basada en sistemas tipo fenilenvinileno	Cesar Augusto Sierra	Ciencias	\$ 30.000.000
19986	Lisímetro de pesada en campo como herramienta de ayuda en la toma de decisiones para aplicación de fertirriego en el cultivo de clavel	Victor Julio Florez Roncancio	Ciencias Agrarias	\$ 30.000.000
19958	Programa Apoyo Social Través De Tics: Página Web	Gloria Mable Carrillo Gonzalez	Enfermeria	\$ 30.000.000
19807	Fortalecimiento de las capacidades experimentales en biología celular- USO DE LA SECUENCIA QUIMÉRICA PÉPTIDICA Hk-Ps PARA LA INHIBICION DEL CRECIMIENTO DE LÍNEAS CELULARES LEUCÉMICAS	Jean Paul Vernet	Medicina	\$ 30.000.000
Total				\$ 120.000.000

## 3. Proyectos aprobados modalidad 3

Cód.	Nombre del proyecto	Responsable	Facultad	Monto aprobado
20071	Diseño, construcción y refinamiento de sistema para la medición de flujo luminoso espectral y desarrollo de servicio de pruebas y medida para fabricantes	Jesus Maria Quintero	Ingenieria	\$ 30.000.000
20053	Acreditación de pruebas de calidad de miel de abejas, una estrategia para la generación de valor en productos apícolas en Colombia	Amanda Diaz Moreno	ICTA	\$ 30.000.000
Total				\$ 60.000.000

#### 4. Proyectos aprobados con modificaciones modalidad 1

Cód.	Nombre del proyecto	Responsable	Facultad	Monto aprobado
19989	Observatorio de la construcción - Plataforma metodológica de gestión y control de la calidad apoyada en sistemas de simulación e integración técnica para la construcción	Jorge Orlando Forero Gonzalez	Artes	\$ 12.000.000
19990	ConCiencia Electrica	Leonardo Alberto Amaya Calderon	Artes	\$ 12.000.000
19975	Implementación de un sistema para la gestión de la cadena de suministro del sector panificador	Carlos Eduardo Sanchez Diaz	Ingenieria	\$ 12.000.000
20057	Diseño de un sistema de medición, caracterización y homologación de los parámetros de funcionamiento de sondas para medidas de radiación no-ionizante	Johan Sebastian Eslava Garzón	Ingeniería	\$ 12.000.000
20041	Desarrollo de un prototipo de reactor de microondas para depolimerización de espumas de poliuretano acelerado por microondas	Luis Alejandro Boyacá	Ingeniería	\$ 12.000.000
19924	Proyecto de investigación de redes inteligentes, plataforma de pruebas y desarrollo de tecnología aplicada	Javier Alveiro Rosero Garcia	Ingeniería	\$ 12.000.000
Total				\$ 72.000.000

#### 5. Proyectos aprobados con modificaciones modalidad 2

Cód.	Nombre del proyecto	Responsable	Facultad	Monto aprobado
19967	Fase de validación y refinamiento del diseño de un subsistema de soporte para calzado escolar, destinado a niños entre los 4 y los 7 años.	Alfonso Bohorquez	Artes	\$ 30.000.000
19995	Desarrollo de un esquema IoT para grandes superficies	Jorge Ivan Sofrony	Ingeniería	\$ 30.000.000

<b>Cód.</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Responsable</b>	<b>Facultad</b>	<b>Monto aprobado</b>
20064	Desarrollo de equipos para la Medición de iluminancia en el alumbrado de las vías públicas	Fernando Augusto Herrera	Ingeniería	\$ 30.000.000
19926	Diseño, construcción y puesta a punto de un secador hibrido solar-biomasa para plantas aromáticas	Sonia Lucia Rincon	Ingeniería	\$ 30.000.000
19964	Escalado del proceso de producción continuo de Biodiésel empleando reactores de película líquida descendente	Paulo Cesar Rincon	Ingeniería	\$ 30.000.000
19996	Instantanización de panela por aglomeración INNOVACION EN BEBIDAS CON BASE EN PANELA INSTANTANIZADA	Juan Edilberto Rincon	Ingenieria	\$ 30.000.000
19976	Efecto de la biodegradación del tamo de arroz bajo diferentes niveles de fertilización nitrogenada sobre el establecimiento de un PGPR con fines de biofertilización.	Daniel Uribe Velez	IBUN	\$ 30.000.000
19971	Epidemiología molecular del Streptococcus agalactiae de granjas de tilapia en Colombia y su relacion con el Streptococcus agalactiae del humano	Carlos Arturo Iregui	Medicina Veterinaria y Zootecnia	\$ 30.000.000
19973	Correlación entre los patrones de expresión de los genes Serrate1, Notch2 y Hey1 con la presencia de apoptosis y proliferación celular durante el desarrollo de los arcos branquiales y las prominencias faciales en el embrión de pollo	Clementina Infante	Odontologia	\$ 12.000.000
Total				\$ 252.000.000

#### 6. Proyectos aprobados con modificaciones modalidad 3

<b>Cód.</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Responsable</b>	<b>Facultad</b>	<b>Monto aprobado</b>
19764	Implementaciones del software j-orta para visualizaciones 3d usando multicasting ip en la red educativa nacional RENATA (Ministerio de Educación Nacional)	Bernando Uribe Mendoza	Artes	\$ 30.000.000

<b>Cód.</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Responsable</b>	<b>Facultad</b>	<b>Monto aprobado</b>
20060	Socialización y transferencia de los resultados del proyecto propuesta metodológica para coordinar procesos logísticos de producción y distribución de cacao y plátano en las zonas de caricare y caño limón	Carlos Eduardo Sanchez	Ingenieria	\$ 28.700.000
19955	Desarrollo de prototipo para elaboración de snacks de frutas a escala industrial	Gustavo Buitrago Hurtado	IBUN	\$ 30.000.000
Total				\$ 88.700.000

Los responsables de los proyectos que aparecen con estado "Aprobados con Modificaciones" deberán ingresar al Sistema de Información de Investigación HERMES para verificar la información y entregar los ajustes a los proyectos antes del 2 de diciembre de 2013, con el fin de poder hacer la apropiación de los recursos.

Cordialmente,

**Wilson Adarme Jaimes**

Director de Extensión Sede Bogotá