



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MANIZALES
VICERRECTORÍA DE SEDE

RESOLUCIÓN VR-2081
(19 septiembre 2013)

"Por la cual se declaran ganadores de la Convocatoria **PROGRAMA NACIONAL DE INICIACIÓN EN INVESTIGACIÓN, CREACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2013-2015**

EL VICERRECTOR DE SEDE, en uso de sus facultades legales, estatutarias y en especial de las delegadas mediante la Resolución de Rectoría General Nro. 040 de 2001 y,

CONSIDERANDO:

Que mediante Acuerdo No. 082 de diciembre 12 de 2012 el Consejo Superior Universitario adopta el Plan Global de Desarrollo de la Universidad Nacional de Colombia para el periodo 2013 – 2015 "Calidad Académica y Autonomía Responsable"

Que mediante Acuerdo No. 084 de febrero 12 de 2013 el Consejo Superior Universitario aprueba el Plan de Inversiones 2013 - 2015

Que mediante Resolución de Rectoría No. 178 de febrero 27 de 2013, se adopta el Plan de Acción Institucional 2013 – 2015.

Que unos de los programas inmersos en el Plan Global de Desarrollo está "*Programa 7: Consolidación de capacidades y visibilización del capital humano, intelectual, relacional y estructural de la investigación y la extensión*", en donde quedan enmarcadas las actividades desarrolladas por la Dirección de Investigación y Extensión de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.

Que el 31 de mayo de 2013 se dio la apertura a la Convocatoria "**PROGRAMA NACIONAL DE INICIACIÓN EN INVESTIGACIÓN, CREACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2013-2015**".

Que una vez cumplido todo el proceso de verificación de requisitos, evaluación y selección de las propuestas, de acuerdo a los términos de referencia, se determinaron los proyectos ganadores y por tanto que serán financiables.

 En consecuencia,

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Declarar como ganadores de la Convocatoria **PROGRAMA NACIONAL DE INICIACIÓN EN INVESTIGACIÓN, CREACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2013-2015**, a las siguientes propuestas:

ITEM	PROYECTO	DIRECTOR	VALOR
1	GRUPO DE TRABAJO ACADÉMICO EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y AMBIENTAL	BEATRIZ HELENA ARISTIZABAL ZULUAGA	\$ 3.000.000
2	EL PAPEL DE LA CASA ULEN & COMPANY EN LA RECONSTRUCCIÓN DE MANIZALES, UNA MIRADA AL QUEHACER DE LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX	JORGE ALBERTO GALINDO DIAZ	\$ 3.000.000
3	DESARROLLO DE SISTEMAS HÍBRIDOS DE FERMENTACIÓN USANDO TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS.	JAVIER FONTALVO ALZATE	\$ 3.000.000
4	ESTUDIO DE ALTERNATIVAS INNOVADORAS PARA LA PRODUCCION DE BARRAS DE FRUTA	CARLOS EDUARDO ORREGO ALZATE	\$ 3.000.000
5	SIMULACIÓN MONTE CARLO DEL EFECTO DE LA RUGOSIDAD Y LAS VACANCIAS EN EL COMPORTAMIENTO MAGNÉTICO Y DE MAGNETOTRANSPORTE DE BICAPAS LA2/3CA1/3MNO3 / LA1/3CA2/3MNO3	ELISABETH RESTREPO PARRA	\$ 3.000.000

ARTÍCULO 2º: El valor de las proyectos seleccionados serán asumidos por partes iguales entre la Dirección de Investigación y Extensión, Facultades y la Vicerrectoría de Investigación.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Manizales, 19 de septiembre de 2013



GERMAN ALBEIRO CASTAÑO DUQUE
Vicerrector de Sede