

Convocatoria para el Fortalecimiento de Alianzas Interdisciplinarias de Investigación y Creación Artística de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia - 2018  
Publicación definitiva de propuestas  
14 de septiembre de 2018

**CONVOCATORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE ALIANZAS INTERDISCIPLINARIAS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA DE LA SEDE BOGOTÁ DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - 2018**

En el marco de la Convocatoria para el Fortalecimiento de Alianzas Interdisciplinarias de Investigación y Creación Artística de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia - 2018, la Dirección de Investigación y Extensión de la Sede Bogotá realiza la publicación definitiva de propuestas, con base en el procedimiento para la selección de los proyectos realizado por el Comité de Selección del 31 de Agosto de 2018, y a lo establecido en el numeral 9 de los términos de referencia de la convocatoria.

Al respecto **se aclara**, que conforme a los términos de referencia, punto 5 correspondiente a la *información financiera*, modificado mediante Resolución No. 1073 de 2018 de la Vicerrectoría de Sede Bogotá, artículo 1°, que estableció:

**“5. INFORMACIÓN FINANCIERA**

La Convocatoria para el Fortalecimiento de Alianzas Interdisciplinarias de Investigación y Creación Artística de la sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia, 2018 dispone de un total de \$ 1.800.000.000 millones, pertenecientes a los fondos de investigación de los niveles nacional, sede y facultad, quienes aportarán por partes iguales para su financiación. Los valores correspondientes a los institutos serán asumidos por los niveles nacional y sede.

Valor máximo del apoyo por proyecto: Hasta \$ 100.000.000

Nota: El número de proyectos a financiar será determinado por la postulación y la disponibilidad presupuestal.” (Subrayas fuera de texto original)

El valor total a financiar de los proyectos ganadores, corresponderá a los niveles: nacional, sede y facultad, hasta completar, en lo posible, cada parte \$600.000.000 millones de pesos M/CTE, siendo una financiación total global de \$ 1.800.000.000 millones de pesos M/CTE.

La publicación se realiza en orden descendente, teniendo en cuenta el promedio de la calificación registrada en el sistema de Información Hermes.

ID	CODIGO HERMES	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD O INSTITUTO PRINCIPAL	MONTO SOLICITADO
1	42199	BUSQUEDA DE AGENTES NEUROPROTECTORES ANTIPARKINSONIANOS A PARTIR DE ESPECIES VEGETALES DE LAS	ADRIAN GABRIEL SANDOVAL HERNÁNDEZ	CIENCIAS	\$100.000.000

**Sede Bogotá | Vicerrectoría de Sede | Dirección de Investigación y Extensión**

Convocatoria para el Fortalecimiento de Alianzas Interdisciplinarias de Investigación y Creación Artística de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia - 2018  
 Publicación definitiva de propuestas  
 14 de septiembre de 2018

ID	CODIGO HERMES	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD O INSTITUTO PRINCIPAL	MONTO SOLICITADO
		FAMILIAS LAURACEA Y RUTACEA EN MODELOS DE DROSOPHILA MELANOGASTER Y LINEAS CELULARES.			
2	42207	BIOMARCADORES Y VACUNAS PARA EL MANEJO DEL CANCER DE MAMA EN COLOMBIA	CARLOS ALBERTO PARRA LOPEZ	MEDICINA	\$100.000.000
3	41441	ANALISIS DE FLUJO METABOLICO DE MICROALGAS COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE BIOCOMBUSTIBLES DE CUARTA GENERACION	RUBEN DARIO GODOY SILVA	INGENIERIA	\$100.000.000
4	42103	ALVEOLOS POS EXODONCIA DE TERCEROS MOLARES: UN MODELO PARA LA EVALUACION DE LA REGENERACION OSEA EN HUMANOS, INDUCIDA POR EL SECRETOMA DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES	ORLANDO CHAPARRO GARZON	MEDICINA	\$99.500.000
5	42161	TECNOLOGIAS PARA APORTAR VALOR AGREGADO EN EL SECTOR PANELERO - ENDULZANTES INSTANTANEOS A PARTIR DE SECADO POR ASPERSION DE MIELES DE CAÑA	ALVARO ORJUELA LONDOÑO	INGENIERIA	\$100.000.000
6	41634	POTENCIAL DEL HONGO LENTINULEDODES COMO PRODUCTOR DE NUTRACEUTICOS EN BIORREACTORES	HAROLD DUBAN ARDILA BARRANTES	CIENCIAS	\$100.000.000
7	41833	APLICACION DE LA TECNOLOGIA DE PRECIPITACION DE CALCITA INDUCIDA POR MICROORGANISMOS PARA EL TRATAMIENTO DE FISURAS EN MATERIALES BASE CEMENTO	PEDRO FILIPE DE BRITO BRANDAO	CIENCIAS	\$100.000.000
8	42235	EVALUACION DE LA PLUSVALIA COMO INSTRUMENTO DE FINANCIACION DEL DESARROLLO URBANO EN COLOMBIA: 1997-2017	YENCY CONTRERAS ORTIZ	IEU	\$100.000.000
9	42227	SINTESIS DE NUEVOS CANDIDATOS A PROTOTIPOS DE FARMACOS COMO AGENTES ANTIMICROBIANOS, ANTITUMORALES Y ANTIPARKINSONIANOS DE COMPLEJOS METALICOS CON BASES DE SCHIFF DERIVADAS DE HIDRAZONAS	ANA ESPERANZA BURGOS CASTELLANOS	CIENCIAS	\$100.000.000

**Sede Bogotá | Vicerrectoría de Sede | Dirección de Investigación y Extensión**

Convocatoria para el Fortalecimiento de Alianzas Interdisciplinarias de Investigación y Creación Artística de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia - 2018  
 Publicación definitiva de propuestas  
 14 de septiembre de 2018

ID	CODIGO HERMES	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD O INSTITUTO PRINCIPAL	MONTO SOLICITADO
10	42203	VALIDACION BIOLÓGICA Y ENRIQUECIMIENTO FUNCIONAL DE UN MODELO COMPUTACIONAL DE HOJA, EN RELACION A LA INTERACCION PLANTA-PATOGENO ENTRE SOLANUM TUBEROSUM Y PHYTOPHTHORA INFESTANS	ANDRÉS MAURICIO PINZÓN VELASCO	INSTITUTO DE GENETICA	\$100.000.000
11	42100	GENETICA DE LA CONSERVACION DE LA MAYOR POBLACION CAUTIVA DEL CRITICAMENTE AMENAZADO CAIMAN DEL ORINOCO (CROCODYLUS INTERMEDIUS): UNA CONTRIBUCION PARA SU SUPERVIVENCIA.	MARIO ALFONSO VARGAS RAMIREZ	INSTITUTO DE GENETICA	\$99.999.933
12	41821	MECANISMOS DE ACCION DEL LITIO EN CELULAS DE ORIGEN NEURONAL	ENRICO VINCENZO NASI LIGNAROLO	INSTITUTO DE GENETICA	\$100.000.000
13	42176	EXPLORANDO EL METABOLISMO DEL NAD DE PARASITOS PROTOZOOS: EN BUSCA DE BLANCOS TERAPEUTICOS PROMISORIOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE ALTA INCIDENCIA EN LA SALUD PÚBLICA.	MARIA HELENA RAMIREZ HERNANDEZ	CIENCIAS	\$100.000.000
14	42117	ESTUDIOS EN DIOSCOREA CORIACEA FASE II: ECOLOGIA, FARMACOGNOSIA Y CONSERVACION	LAUREN RAZ	CIENCIAS	\$100.000.000
15	42209	DESARROLLO DE EVALUACION DE TECNOLOGIAS EN SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL PARA LA TOMA DE DECISIONES INFORMADAS. 2018-2019	HERNANDO GUILLERMO GAITAN DUARTE	MEDICINA	\$99.700.000
16	42105	HEMATOLOGIA Y QUIMICA SANGUINEA EN HERPETOFAUNA INFECTADA POR PARASITOS SANGUINEOS Y GASTROINTESTINALES DE DOS ESTACIONES BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.	NUBIA ESTELA MATTÁ CAMACHO	CIENCIAS	\$100.000.000
17	41882	DESARROLLO DE MEMBRANAS NANOFIBROSAS ANTIMICROBIANAS CON POTENCIAL APLICACION EN EL CAMPO DE EMPAQUES ACTIVOS ALIMENTARIOS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS	CARLOS MARIO ZULUAGA DOMINGUEZ	CIENCIAS AGRARIAS	\$100.000.000

**Sede Bogotá | Vicerrectoría de Sede | Dirección de Investigación y Extensión**

Convocatoria para el Fortalecimiento de Alianzas Interdisciplinarias de Investigación y Creación Artística de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia - 2018  
Publicación definitiva de propuestas  
14 de septiembre de 2018

ID	CODIGO HERMES	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD O INSTITUTO PRINCIPAL	MONTO SOLICITADO
18	41531	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA NO INVASIVA Y DE BAJO COSTO PARA AYUDA A LA DETECCION TEMPRANA DE ANTRACNOSIS EN FRUTOS DE MANGO COMO APOYO A LAS ACTIVIDADES DE SELECCION Y MERCADEO DE FRUTOS	FLAVIO AUGUSTO PRIETO ORTIZ	INGENIERIA	\$100.000.000

De otra parte, teniendo en cuenta el artículo 2° de la Resolución 1073 de 2018 emitida por la Vicerrectoría de Sede Bogotá, donde se establece que:

“(…) El Comité de Selección conformará un Banco de Proyectos Financiados con aquellas propuestas que, a pesar de tener una buena calificación y cumplir con los criterios para ser aprobadas, por disponibilidad presupuestal no alcancen a ser financiadas con los recursos disponibles en la convocatoria. Las propuestas que conformen el banco podrán ser beneficiadas con recursos adicionales de la vigencia 2018 o la próxima vigencia 2019 (con recursos del actual plan de desarrollo), de acuerdo con la disponibilidad presupuestal de alguno de los niveles aportantes (...)”.

El Comité de Selección decidió establecer el siguiente **Banco de Proyectos Financiados**, lo cual será asumido el 50% la Sede y el 50% las Facultades en caso de contar con recursos adicionales en la vigencia 2018 o 2019. **Este banco no generará un derecho adquirido para ninguna de las siguientes propuestas seleccionadas y lo que pretende es tener agilidad y generar una dinámica de continuidad en el proceso de convocatorias.**

ID	CODIGO HERMES	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD O INSTITUTO PRINCIPAL	MONTO SOLICITADO
1	42208	RECONSTRUCCION DE MEMORIA HISTORICA DE LA EDUCACION RURAL EN TUMACO	OMAR HUERTAS DIAZ	DERECHO	\$60.000.000
2	42192	CARACTERIZACION DE MACIZOS ROCOSOS MEDIANTE TECNICAS DE ANALISIS DE IMAGENES TRIDIMENSIONALES PARA ANALISIS DE ESTABILIDAD EN TALUDES VIALES	GLORIA INES BELTRAN CALVO	INGENIERIA	\$100.000.000
3	42156	CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y PREDICCION FUNCIONAL DE LA COMUNIDAD MICROBIANA PRESENTE EN SUELOS CON DIFERENTES NIVELES DE CADMIO EN FINCAS	ESPERANZA TORRES ROJAS	CIENCIAS AGRARIAS	\$100.000.000

**Sede Bogotá | Vicerrectoría de Sede | Dirección de Investigación y Extensión**

Convocatoria para el Fortalecimiento de Alianzas Interdisciplinarias de Investigación y Creación Artística de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia - 2018  
 Publicación definitiva de propuestas  
 14 de septiembre de 2018

ID	CODIGO HERMES	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD O INSTITUTO PRINCIPAL	MONTO SOLICITADO
		CACAOTERAS DEL MUNICIPIO DE YACOPI-CUNDINAMARCA.			
4	42163	EVALUACION DE TRATAMIENTOS PARA LA REMOCION DE FARMACOS PRESENTES EN AGUAS UTILIZADAS PARA RIEGO EN LA RAMADA Y CARACTERIZACION DE LA CONTAMINACION POR MICROORGANISMOS DE INTERES EN SALUD PUBLICA	MARTHA CRISTINA BUSTOS LOPEZ	INGENIERIA	\$100.000.000
5	42256	ANALISIS DEL SISTEMA DE SUBDUCCION EN EL NW DE SUDAMERICA Y SU IMPLICACION EN EL ORIGEN ANISOTROPIAS SISMICAS: A TRAVES DE MODELOS NUMERICOS 2D Y 3D	CARLOS ALBERTO VARGAS JIMENEZ	CIENCIAS	\$92.999.232
6	42224	INEQUIDAD EN LA MORTALIDAD POR OCUPACION EN COLOMBIA	BEATRIZ PIEDAD URDINOLA CONTRERAS	CIENCIAS	\$79.100.000
7	42187	BACTERIAS MARINAS PARA EL CONTROL DE FITOPATOGENOS FASE II: ESTUDIO QUIMICO Y VARIACION DE LA PRODUCCION METABOLICA	LEONARDO CASTELLANOS HERNANDEZ	CIENCIAS	\$100.000.000
8	41982	ESTUDIO DE RELACION ENTRE LA VIA NOTCH Y WNT EN EL DESARROLLO CRANEOFACIAL TEMPRANO, USANDO COMO MODELO, EL EMBRION DE POLLO.	EDWIN ACOSTA VIRGUEZ	CIENCIAS	\$100.000.000
9	41461	EMANCIPACION Y EMPODERAMIENTO A TRAVES DEL DISEÑO: CASOS DE DISEÑO INICIADO POR EL USUARIO EN POBLACION CON CONDICION DE DISCAPACIDAD POR EVENTO DE GUERRA.	MARTHA PATRICIA SARMIENTO PELAYO	ARTES	\$100.000.000
10	42047	DESARROLLO DE UN EMPAQUE POLIMERICO ANTIMICROBIANO PARA EL CONTROL DE ANTRACNOSIS EN TOMATE DE ARBOL	CESAR AUGUSTO SIERRA AVILA	CIENCIAS	\$100.000.000
11	42200	EVALUACION DE LA PRODUCCION DE IL-17 E IL-20 EN SINOVIOCIOS DE PACIENTES CON OSTEOARTROSIS TEMPRANA DE RODILLA.	FEDERICO RONDON HERRERA	MEDICINA	\$100.000.000

**Sede Bogotá | Vicerrectoría de Sede | Dirección de Investigación y Extensión**

Convocatoria para el Fortalecimiento de Alianzas Interdisciplinarias de Investigación y Creación Artística de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia - 2018  
 Publicación definitiva de propuestas  
 14 de septiembre de 2018

<b>ID</b>	<b>CODIGO HERMES</b>	<b>NOMBRE PROYECTO/EVENTO DEL</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	<b>FACULTAD O INSTITUTO PRINCIPAL</b>	<b>MONTO SOLICITADO</b>
12	41999	SISTEMA NANOESTRUCTURADO PARA IRRIGACION EN ENDODONCIA: DESARROLLO Y CARACTERIZACION IN VITRO.	CLAUDIA CARMIÑA GARCIA GUERRERO	ODONTOLOGIA	\$63.000.000
13	42183	EXPRESION DEL RECEPTOR DE DOLOR TRPV1 EN ODONTOBLASTOS HUMANOS INMORTALIZADOS	PAULA ALEJANDRA BALDION ELORZA	ODONTOLOGIA	\$70.000.000
14	42169	ANALISIS DE LA VARIABILIDAD CULTURAL Y BIOLOGICA DE LAS MOMIAS PRECOLOMBINAS DE COLOMBIA	HECTOR ANGEL POLANCO NARVAEZ	ODONTOLOGIA	\$100.000.000
15	42170	EVALUACION DEL POTENCIAL DE LEVADURAS AISLADAS EN COLOMBIA EN LA PRODUCCION DE ALCOHOLES A PARTIR DE HIDROLIZADOS DE BAGAZO DE CAÑA	MARIO ENRIQUE VELASQUEZ LOZANO	INGENIERIA	\$100.000.000