

CONVOCATORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE ALIANZAS INTERDISCIPLINARIAS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA DE LA SEDE BOGOTÁ DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - 2018.  
Publicación preliminar de propuestas que cumplen con los requisitos y pasan a etapa de evaluación.  
11 de abril 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 preliminar de las propuestas que cumplen con los requisitos y pasan a la etapa de evaluación.

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.

**Las solicitudes de aclaración sobre el resultado de la verificación de requisitos, se deben realizar a través del Sistema de Información Hermes**, siguiendo los pasos descritos en el manual instructivo de aclaraciones y reclamaciones, proceso de reclamación - página 10, disponible en el enlace:

<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 realizadas a través del sistema de información Hermes durante los días jueves 12 y viernes 13 de abril de 2018, hasta las 23:59 (hora legal de Colombia).**

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	FACULTAD
1	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 QUIMICA	INGENIERIA

**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 preliminar de propuestas que cumplen con los requisitos y pasan a etapa de evaluación.  
 11 de abril de 2018

**Universidad  
 Nacional  
 de Colombia**

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	FACULTAD
2	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	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL ARTES	ARTES
3	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 MECANICA Y MECATRONICA	INGENIERIA
4	41634	POTENCIAL DEL HONGO LENTINULA EDDDES COMO PRODUCTOR DE NUTRACEUTICOS EN BIORREACTORES	HAROLD DUBAN ARDILA BARRANTES	QUIMICA CIENCIAS	CIENCIAS
5	41687	COSTOS Y BENEFICIOS AMBIENTALES DE LA CONSTRUCCION DE LA PAZ	CARMENZA CASTIBLANCO ROZO	INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES	INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES
6	41792	CAPACIDAD DE INDUCCION DE RESISTENCIA ADQUIRIDA EN YUCA Y ARROZ MEDIADA POR BACILLUS Y SU EFECTO EN LA RESISTENCIA A XANTHOMONAS Y BURKHOLDERIA RESPECTIVAMENTE	CAMILO ERNESTO LOPEZ CARRASCAL	BIOLOGIA CIENCIAS	CIENCIAS
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	QUIMICA CIENCIAS	CIENCIAS
8	41872	ESTUDIO DE ALTERACIONES MOLECULARES CON IMPLICACIONES EN EL PRONOSTICO DE CANCER: MODELOS EN CANCER DE PROSTATA Y LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA.	JUAN JOSE YUNIS LONDOÑO	PATOLOGIA MEDICINA	MEDICINA
9	41914	DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS A PARTIR DE COPRODUCTOS DE TRUCHA ARCOIRIS (ONCORYNCHUS MYKII), PROVENIENTES DE PLANTAS EXPORTADORAS DE FILETES	ADRIANA PATRICIA MUÑOZ RAMIREZ	CIENCIAS PARA LA PRODUCCION ANIMAL MEDICINA VETERINARIA	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
10	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	BIOLOGIA CIENCIAS	CIENCIAS

**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 preliminar de propuestas que cumplen con los requisitos y pasan a etapa de evaluación.  
 11 de abril de 2018

**Universidad  
 Nacional  
 de Colombia**

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	FACULTAD
11	41983	MODELO COMPUTACIONAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES EN SERES VIVOS (HUMANOS Y ANIMALES) A PARTIR DE ONDAS CEREBRALES REGISTRADAS DE FORMA NO-INVASIVA, Y SU APLICACION EN PROCESOS MUSICOTERAPEUTICOS EN PACIENTES CON ACCIDENTE CEREBROVASCULAR.	JONATAN GOMEZ PERDOMO	INGENIERIA DE SISTEMAS E INDUSTRIAL	INGENIERIA
12	42032	DISEÑO Y EVALUACION DE BIOCMPATIBILIDAD DE SCAFFOLDS COMPUESTOS NANOESTRUCTURADOS BIOMIMETICOS	CAROLINA TORRES RODRIGUEZ	SALUD ORAL ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA
13	42041	APLICACION DE MATERIALES ACTIVOS EN NUEVAS TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO Y EMPAQUE PARA LA PRESERVACION DE PRODUCTOS VEGETALES PERECEDEROS	ANIBAL ORLANDO HERRERA AREVALO	AGRONOMIA	CIENCIAS AGRARIAS
14	42047	DESARROLLO DE UN EMPAQUE POLIMERICO ANTIMICROBIANO PARA EL CONTROL DE ANTRACNOSIS EN TOMATE DE ARBOL	CESAR AUGUSTO SIERRA AVILA	QUIMICA CIENCIAS	CIENCIAS
15	42092	ENFOQUE ESTOCASTICO Y COMPUTACIONAL PARA MODELOS DE RIESGOS EN INGENIERIA FINANCIERA	VISWANATHAN ARUNACHALAM .	ESTADISTICA CIENCIAS	CIENCIAS
16	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	INSTITUTO DE GENETICA
17	42105	HEMATOLOGIA Y QUIMICA SANGUINEA EN HERPETOFAUNA INFECTADA POR PARASITOS SANGUINEOS Y GASTROINTESTINALES DE DOS ESTACIONES BIOLOGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.	NUBIA ESTELA MATTA CAMACHO	BIOLOGIA CIENCIAS	CIENCIAS
18	42117	ESTUDIOS EN DIOSCOREA CORIACEA FASE II: ECOLOGIA, FARMACOGNOSIA Y CONSERVACION	LAUREN RAZ .	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES CIENCIAS	CIENCIAS
19	42127	COMPARACION DE LA BIOMASA DE UN HONGO NATIVO Y CULTIVADO COMO FUENTES DE CONTROL DE FITOPATOGENOS DE INTERES COMERCIAL	CAROLINA CHEGWIN ANGARITA	QUIMICA CIENCIAS	CIENCIAS
20	42149	DIVERSIDAD Y FILOGEOGRAFIA DE LAS ABEJAS SIN AGUIJON DE COLOMBIA - GENEROS MELIPONA Y TRIGONA S.L. (HYMENOPTERA: APIDAE)	RODOLFO OSPINA TORRES	BIOLOGIA CIENCIAS	CIENCIAS

**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 preliminar de propuestas que cumplen con los requisitos y pasan a etapa de evaluación.  
11 de abril de 2018

**Universidad  
Nacional  
de Colombia**

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	FACULTAD
21	42159	DESARROLLO DE NANOSENSORES LUMINISCENTES PARA LA DETECCIÓN DE MERCURIO EN MUESTRAS FISIOLÓGICAS DE LOS MINEROS DE VETAS Y CALIFORNIA, SANTANDER	GILMA GRANADOS OLIVEROS	QUIMICA CIENCIAS	CIENCIAS
22	42160	--GENERACION DE OPCIONES DE BIOCONTROL DE ENFERMEDADES FUNGICAS DEL CULTIVO DEL AGUACATE A PARTIR DE HONGOS ENDOFITOS ASOCIADOS AL MISMO: UNA INICIATIVA EN PRO DEL AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE CULTIVARES CRIOLLOS EN LOS MONTES DE MARIA COMO ALTERNATIVA ECONOMICA EN EL POS CONFLICTO.	MONICA CONSTANZA AVILA MURILLO	QUIMICA CIENCIAS	CIENCIAS
23	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 QUIMICA	INGENIERIA
24	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 CIVIL Y AGRICOLA	INGENIERIA
25	42168	PASSIFLORAS, UNA ALTERNATIVA PRODUCTIVA PARA EL POSCONFLICTO: MODELO GULUPA	FAGUA VIRGINIA ALVAREZ FLOREZ	BIOLOGIA CIENCIAS	CIENCIAS
26	42188	DISEÑO DE UN TEST ADAPTATIVO INFORMATIZADO PARA EVALUAR CONOCIMIENTOS EN ASIGNATURAS DE FUNDAMENTACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA: UNA APLICACION PRACTICA EN BIOLOGIA E INGENIERIA.	OLGA ROSALBA RODRIGUEZ JIMENEZ	SICOLOGIA C. HUMANAS	CIENCIAS HUMANAS
27	42192	CARACTERIZACION DE MACIZOS ROCOSOS MEDIANTE TECNICAS DE ANALISIS DE IMAGENES TRIDIMENSIONALES PARA ANALISIS DE ESTABILIDAD EN TALUDES VIALES	GLORIA INES BELTRAN CALVO	INGENIERIA CIVIL Y AGRICOLA	INGENIERIA
28	42201	ANALISIS DE DETERMINANTES DE LA PRODUCTIVIDAD COMO BASE PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO	CLAUDIA NELCY JIMENEZ HERNANDEZ	DESARROLLO RURAL	CIENCIAS AGRARIAS
29	42203	VALIDACION BIOLOGICA Y ENRIQUECIMIENTO FUNCIONAL DE UN MODELO COMPUTACIONAL DE HOJA, EN RELACION A LA INTERACCION PLANTA-PATOGENO ENTRE SOLANUM TUBEROSUM Y PHYTOPHTHORA INFESTANS	ANDRES MAURICIO PINZON VELASCO	INSTITUTO DE GENETICA	INSTITUTO DE GENETICA

**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 preliminar de propuestas que cumplen con los requisitos y pasan a etapa de evaluación.  
11 de abril de 2018

**Universidad  
Nacional  
de Colombia**

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	FACULTAD
30	42207	BIOMARCADORES Y VACUNAS PARA EL MANEJO DEL CANCER DE MAMA EN COLOMBIA	CARLOS ALBERTO PARRA LOPEZ	MICROBIOLOGIA MEDICINA	MEDICINA
31	42212	PUNTOS CRITICOS PARA INTERVENCION EN AUTOCUIDADO CON APOYO FAMILIAR EN TRABAJADORES RURALES VINCULADOS AL SECTOR AVICOLA.	VIRGINIA INES SOTO LESMES	ENFERMERIA	ENFERMERIA
32	42224	INEQUIDAD EN LA MORTALIDAD POR OCUPACION EN COLOMBIA	BEATRIZ PIEDAD URDINOLA CONTRERAS	ESTADISTICA CIENCIAS	CIENCIAS
33	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	QUIMICA CIENCIAS	CIENCIAS
34	42254	--EXPRESION DEL GEN PRKAA1 EN MUESTRAS DE TEKIDO GASTRICO DE PACIENTES CON GASTRITIS CRONICA DE LA CIUDAD DE BOGOTA. ESTUDIO PILOTO.	HUMBERTO ARBOLEDA GRANADOS	PEDIATRIA MEDICINA	MEDICINA