

PUBLICACIÓN DE PROPUESTAS SELECCIONADAS PARA FINANCIACIÓN

En el marco del Apoyo Programa Estratégico: Convenio Universidad Nacional de Colombia - Universidad Purdue - 2015, la Dirección de Investigación y Extensión de la Sede Bogotá, realiza la publicación de propuestas seleccionadas para financiación.

El reporte de evaluación puede ser consultado a través de la siguiente ruta en el sistema Hermes: [iniciar sesión] → Proyectos → [buscar el proyecto] → Evaluación.

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	VALOR A FINANCIAR	NOMBRE ESTUDIANTE	PROGRAMA
1	29560	COMPARACION DIFERENCIAL ENTRE LAS CIUDADES QUE TIENEN COMO PRINCIPAL MODO DE TRANSPORTE EL VEHICULO PRIVADO Y LAS CIUDADES QUE TIENEN COMO PRINCIPAL MODO EL TRANSPORTE PUBLICO EN ESTADOS UNIDOS Y COLOMBIA DESDE LA PERSPECTIVA DEL USO DEL SUELO.	CASTRO GARCIA WILLIAM	INGENIERIA	CIVIL Y AGRICOLA	\$ 4.750.000	LISA LORENA LOSADA ROJAS	INGENIERÍA CIVIL
2	29601	USO DE ENERGIA SOLAR COMO TECNOLOGIA POSCOSECHA PARA LA CONSERVACION DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS AGRICOLAS	PEREZ RODRIGUEZ CLAUDIA PATRICIA	INGENIERIA	CIVIL Y AGRICOLA	\$ 4.750.000	DIANA MILENA RAMÍREZ GUTIÉRREZ	INGENIERÍA AGRÍCOLA
3	29625	NUEVAS TECNOLOGIAS PARA APOYAR EL APRENDIZAJE DEL ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA	REYES MUÑOZ JUANA MAHISSA	CIENCIAS HUMANAS	LENGUAS EXTRANJERAS	\$ 4.750.000	VIVIANA ESPERANZA YEPES HERNANDEZ	FILOLOGÍA E IDIOMAS INGLÉS
4	29635	CONSTRUCCION CULTURAL DE UN CAMPO DE LITERATURA TESTIMONIAL Y REPRESENTACIONES SOCIALES DE LA AMAZONIA POR PARTE DE VICTIMAS DE SECUESTRO	PARAMO BONILLA CARLOS GUILLERMO	CIENCIAS HUMANAS	ANTROPOLOGIA	\$ 4.750.000	KAREN LORENA ROMERO LEAL	ANTROPOLOGÍA

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	VALOR A FINANCIAR	NOMBRE ESTUDIANTE	PROGRAMA
5	29666	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD CATALITICA DE METALES NOBLES EN LA PRODUCCION DE COMBUSTIBLES LIQUIDOS A PARTIR DE BIOMASA	VARGAS SAENZ JULIO CESAR	INGENIERIA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$ 4.750.000	ANDRES MAURICIO PEÑA LOZANO	INGENIERÍA QUÍMICA
6	29687	ESTUDIO DE LA INDUSTRIA AGROFORESTAL CON APLICACIONES ECONOMICAS Y CONTABLES	GOMEZ VILLEGAS MAURICIO	CIENCIAS ECONOMICAS	ESCUELA DE ADMINISTRACION Y CONTADURIA PUBLICA	\$ 4.750.000	PAULA ANDREA NAVARRO PÉREZ	CONTADURÍA PÚBLICA
7	29691	GENERATION AND CHARACTERIZATION OF PHOTOSENSITIVE NANOPARTICLES AND THEIR APPLICATION ON SOLAR CELLS	ZEA RAMIREZ HUGO RICARDO	INGENIERIA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$ 4.750.000	ANGELA DUBOIS CAMACHO	INGENIERÍA QUÍMICA
8	29698	DESARROLLO DE HABILIDADES EN ESCRITURA ACADEMICA EN INGLES COMO LENGUA EXTRANJERA, TENIENDO COMO FOCO INICIAL DE TRABAJO ESTUDIANTES EXTRANJEROS QUE VIAJAN A LA UNIVERSIDAD DE PURDUE PARA APRENDER CIENCIAS NATURALES, TECNOLOGIA, INGENIERIA Y MATEMTICAS.	CARDENAS BELTRAN MELBA LIBIA	CIENCIAS HUMANAS	LENGUAS EXTRANJERAS	\$ 4.750.000	FABIO ANDRÉS PARRA MARTÍNEZ	FILOLOGÍA E IDIOMAS INGLÉS
9	29699	INVESTIGACION Y APOYO AL PROYECTO IMPACT (INSTRUCTION MATTERS: PURDUE ACADEMIC COURSE TRANSFORMATION) EN EL SISTEMA EDUCATIVO DE ESTADOS UNIDOS Y DESARROLLO DE PROPUESTA DE APLICACION EN EL CONTEXTO COLOMBIANO	CORREDOR ARISTIZABAL JAVIER ALEJANDRO	CIENCIAS HUMANAS	SICOLOGIA	\$ 4.750.000	CAMILO ANDRÉS QUICENO MURILLO	PSICOLOGÍA

N°	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	VALOR A FINANCIAR	NOMBRE ESTUDIANTE	PROGRAMA
10	29739	CRAQUEO CATALITICO A VACIO	RODRIGUEZ NIÑO GERARDO	INGENIERIA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$ 4.750.000	ALFRED STEVEN SAAVEDRA JIMENEZ	INGENIERÍA QUÍMICA
11	29740	POLITICA MONETARIA	GARCIA MOLINA MARIO	CIENCIAS ECONOMICAS	ESCUELA DE ECONOMIA	\$ 4.750.000	RAFAEL ALEJANDRO PAEZ VILLATE	ECONOMÍA
12	29759	SIMULACION COMPUTACIONAL USANDO OPENFOAM DEL DESEMPEÑO DE UN SISTEMA EOLICO BIOINSPIRADO	SIERRA VARGAS FABIO EMIRO	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	\$ 4.750.000	WERNER FRANCIS WAHANIK DURÁN	INGENIERÍA MECÁNICA
13	29771	DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS DE VIGAS FRIAS PASIVAS BASADOS EN LA EFICIENCIA ENERGETICA Y CONFORT TERMICO	SIERRA VARGAS FABIO EMIRO	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	\$ 4.750.000	JOSE DANIEL SANCHEZ SANCHEZ	INGENIERÍA MECÁNICA
14	29781	ESTUDIAR EL EFECTO DE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICION DE ZEOLITAS SOBRE SU ESTABILIDAD HIDROTERMICA Y SU ACTIVIDAD CATALITICA.	ORJUELA LONDOÑO ALVARO	INGENIERIA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$ 4.750.000	ELMER RICARDO COGUA BARRERA	INGENIERIA QUIMICA
15	29645	TRABAJO DE GRADO EN MODALIDAD PASANTIA CON EL PROGRAMA DE EXTENSION DE CIENCIAS HUMANAS Y SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE PURDUE	VARGAS ROSERO ELIZABETH	ENFERMERIA	ENFERMERIA	\$ 4.750.000	CARLOS ANDRÉS SARMIENTO HERNÁNDEZ	ENFERMERÍA
16	29673	SCFAS (SHORT CHAIN FATTY ACIDS) Y ENFERMEDAD PERIODONTAL. DE LA INFLAMACION A LA REGULACION DE LA RESPUESTA.	SUAREZ LONDOÑO LINA JANETH	ODONTOLOGIA	CIENCIAS BASICAS Y MEDICINA ORAL	\$ 4.750.000	CAMILO ERNESTO TOSCANO BAYONA	ODONTOLOGÍA

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	VALOR A FINANCIAR	NOMBRE ESTUDIANTE	PROGRAMA
17	29675	RESPUESTA INMUNE A INFECCIONES BACTERIANAS CRONICAS. TH2 VS RESPUESTA REGULADORA. ¿QUIEN NOS PROTEGE?	SUAREZ LONDOÑO LINA JANETH	ODONTOLOGIA	CIENCIAS BASICAS Y MEDICINA ORAL	\$ 4.750.000	MARIA JOSE GARCIA NIÑO	ODONTOLOGÍA
18	29688	NORMATIVIDAD NACIONALES Y TRANSNACIONALES DEL DERECHO DE PATENTE.	HERRERA OSORIO FREDY ANDREI	DERECHO, CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	DERECHO	\$ 4.750.000	DANIEL FELIPE MARTINEZ GAMBOA	DERECHO
19	29690	ALCANCE DE LA ACTIVIDAD DE AGENTES DE BIOCONTROL EN PLAGAS DE TOMATE Y PEPINO EN TUNELES ALTOS	TORRADO LEON EDISON	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$ 4.750.000	DIEGO ALEJANDRO ÁVILA RUIZ	INGENIERÍA AGRONÓMICA
20	29700	CARACTERIZACION DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION GTL1 EN ARROZ (ORYZA SATIVA)	MORENO FONSECA LIZ PATRICIA	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$ 4.750.000	JHON FELIPE SANDOVAL PINEDA	INGENIERÍA AGRONÓMICA
21	29721	ANLISIS DE LA EXPRESION DIFERENCIAL DEL GENES MEDIANTE RNA-SEQ	TORRES ROJAS ESPERANZA	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$ 4.750.000	DANIEL ARIZA SUÁREZ	INGENIERÍA AGRONÓMICA
22	29749	DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE INCUBACION Y ACELERACION PARA EMPRENDIMIENTO DESDE LA GESTION Y EL DISEÑO ESTRATEGICO	ABRIL CONTRERAS PABLO ENRIQUE	ARTES	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	\$ 4.750.000	MARIANNA RUSSI BRECI	DISEÑO INDUSTRIAL
23	29754	THE PHOTOSYSTEM II OXYGEN-EVOLVING COMPLEX PROTEIN PSBP INTERACTS WITH THE COAT PROTEIN OF ALFALFA MOSAIC VIRUS AND INHIBITS VIRUS REPLICATION	GARCIA DOMINGUEZ CELSA	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$ 4.750.000	DIEGO FERNANDO VASQUEZ MENDIETA	INGENIERÍA AGRONÓMICA
24	29769	ANLISIS DE LA POLITICA PUBLICA SOBRE LA ALTILLANURA COLOMBIANA DESDE UNA PERSPECTIVA DE JUSTICIA AMBIENTAL.	BORRERO GARCIA CAMILO ALBERTO	DERECHO, CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	DERECHO	\$ 4.750.000	DANIELA ALVARADO RINCÓN	DERECHO

N°	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	VALOR A FINANCIAR	NOMBRE ESTUDIANTE	PROGRAMA
25	29773	ESCULTURA-JARDÍN	LOZANO MORENO JOSE DAVID	ARTES	ESCUELA DE ARTES PLASTICAS	\$ 4.750.000	JAIRO ALONSO MARTINEZ CEDIEL	ARTES PLÁSTICAS
26	29537	EFFECT OF TEMPERATURE IN THE WHOLE TRANSCRIPTOME OF AEDES AEGYPTI	MATTA CAMACHO NUBIA ESTELA	CIENCIAS	BIOLOGIA	\$ 4.750.000	CARLOS ANDRÉS BRITO SIERRA	BIOLOGÍA
27	29573	SUPONGA QUE TIENE UN ARREGLO A DE N RECTAS EN EL PLANO PROYECTIVO, A ESTE ARREGLO LE ASIGNAMOS UN RETICULO DE INTERSECCION, TOMAMOS UN CONJUNTO S DE PUNTOS EN POSICION GENERICA SOBRE EL PLANO PROYECTIVO Y HACEMOS DOS PREGUNTAS: SI TOMAMOS K PUNTOS EN POSICION GENERICA Y UN ARREGLO A IDENTIFICADO CON SU RETICULO DE INTERSECCION, ¿SER POSIBLE HACER QUE ESTOS PUNTOS ESTEN CUBIERTOS POR EL ARREGLO? LA SEGUNDA PREGUNTA: ¿CUAL ES EL NUMERO MAXIMAL DE PUNTOS GENERICOS QUE SE PUEDEN CUBRIR CON EL ARREGLO? EL TRABAJO SE BASAR ANALIZAR DOS CASOS DEL PROBLEMA, EL PRIMERO ES CUANDO TENEMOS LOS K PUNTOS SOBRE EL PLANO PROYECTIVO Y EL ARREGLO PUEDE SER CUALQUIER ARREGLO DE N RECTAS. EL SEGUNDO CASO ES EN TENER FIJO EL RETICULO DE INTERSECCION Y PREGUNTARNOS, SI ES POSIBLE CUBRIR LOS K PUNTOS EN POSICION GENERICA DEL PLANO PROYECTIVO CON EL ARREGLO A PREFIJADO Y TAMBIEN PREGUNTARNOS SOBRE EL NUMERO MAXIMAL DE PUNTOS GENERICOS QUE PUEDEN SER CUBIERTOS POR EL ARREGLO A.	MORENO CAÑADAS AGUSTIN	CIENCIAS	MATEMATICAS	\$ 4.750.000	GABRIEL ESTEBAN PERICO MONSALVE	MATEMÁTICAS

N°	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	VALOR A FINANCIAR	NOMBRE ESTUDIANTE	PROGRAMA
28	29588	MODULO DIDCTICO DEL PATRIMONIO GEOLOGICO ESMEALDIFERO, DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS GEOPARQUES. UNA ALTERNATIVA DE CONSERVACION Y MANEJO SOSTENIBLE PARA BOYAC, COLOMBIA.	GARZON GOMEZ NIVIA CRISTINA	CIENCIAS	GEOCIENCIAS	\$ 4.750.000	ESTEFANIA SALGADO JAUREGUI	GEOLOGÍA
29	29609	BASE DE DATOS GLOBAL DE MOVIMIENTO FUERTE	DIMATE CASTELLANOS MARIA CRISTINA	CIENCIAS	GEOCIENCIAS	\$ 4.750.000	ANDREA CAROLINA PÉREZ SILVA	GEOLOGÍA
30	29619	PETROLOGIA Y GEOQUIMICA DE ROCAS METAMORFICAS.	ZULUAGA CASTRILLON CARLOS AUGUSTO	CIENCIAS	GEOCIENCIAS	\$ 4.750.000	JUAN DAVID HERNANDEZ MONTENEGRO	GEOLOGÍA
31	29634	FORMULACION DE SISTEMAS NANOPARTICULADOS CON APLICACIONES FARMACEUTICAS.	MORA HUERTAS CLAUDIA ELIZABETH	CIENCIAS	FARMACIA	\$ 4.750.000	CATALINA AZCARATE MEJIA	FARMACIA
32	29638	IDENTIFICATION OF CYCLIN DEPENDENT KINASE LIKE 5 (CDKL-5) PROTEIN SUBSTRATES KINASE ASSAY LINKED TO MASS SPECTROMETRY	UMAÑA PEREZ YADI ADRIANA	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 4.750.000	JUAN SEBASTIÁN PÁEZ PÁEZ	BIOLOGÍA

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	VALOR A FINANCIAR	NOMBRE ESTUDIANTE	PROGRAMA
33	29652	INTERDISCIPLINARIO ENTRE LAS REAS DE GEOLOGIA, GEOFISICA Y GEODESIA SATELITAL. SE BUSCA A PARTIR DEL ANLISIS DE DATOS DE GPS Y DE LA RE-EVALUACION DE LOS MODELOS TECTONICOS EXISTENTES EN ALASKA GENERAR UN MODELO REFINADO QUE PERMITA OPTIMIZAR LOS ESTIMADOS DE AMENAZA SISMICA DE LA REGION.	SANCHEZ AGUILAR JOHN JAIRO	CIENCIAS	GEOCIENCIAS	\$ 4.750.000	MARIA ALEJANDRA PEREA BARRETO	GEOLOGÍA
34	29674	ANLISIS DE FLUIDEZ EN SOLIDOS	DUARTE RUIZ ALVARO	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 4.750.000	HECTOR LOZANO PEREZ	FARMACIA
35	29683	TUMOR DE CELULAS TRANSICIONALES EN VEJIGA: CASOS CLINICOS Y TRATAMIENTO	GALINDO ZAMORA VLADIMIR	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	CIENCIAS PARA LA SALUD ANIMAL	\$ 4.750.000	ANGIE ANDREA RINCÓN CARDONA	MEDICINA VETERINARIA
36	29686	POTENCIAL ACTIVIDAD DE BIODEGRADACION DE MICROORGANISMOS EN HIDROCARBUROS	SANCHEZ NIEVES JIMENA	CIENCIAS	BIOLOGIA	\$ 4.750.000	NATHALIA CATALINA DELGADILLO ORDOÑEZ	BIOLOGÍA
37	29693	GEOMETRIA ALGEBRAICA	RODRIGUEZ VEGA JOHN JAIME	CIENCIAS	MATEMATICAS	\$ 4.750.000	YESID ALBERTO SÁNCHEZ ARIAS	MATEMÁTICAS
38	29701	HIGH DIMENSION LOW SAMPLE SIZE DATA ANALYSIS	TRUJILLO OYOLA LEONARDO	CIENCIAS	ESTADISTICA	\$ 4.750.000	ANDRÉS NICOLÁS LÓPEZ LÓPEZ	ESTADÍSTICA