



**LISTADO DE PROYECTOS FINANCIABLES
NOVENA CONVOCATORIA INTERNA
2017**

NO.	CÓDIGO	TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO(S) DE INVESTIGACIÓN	UNIDAD RESPONSABLE
MODALIDAD GENERAL					
1.	PCI-2017-8832	Snake Robotic System for Underwater Testing and Inspection	Hernando Efraín León Rodríguez	Electromagnetismo salud y calidad de vida	Ingeniería
2.	PCI-2017-9410	Plataforma tecnológica para procesos agrícolas sustentables. Fase 1: caracterización de ambiente controlado	Iván Eduardo Díaz Pardo	Electromagnetismo salud y calidad de vida	Ingeniería
3.	PCI-2017-9413	Condiciones de vida y salud de pueblos indígenas desplazados en contexto de ciudad	William Iván López Cárdenas	Medicina Comunitaria	Medicina
4.	PCI-2017-9426	Modos de apropiación de conocimiento bioético en estudiantes universitarios sobre los riesgos y beneficios de los alimentos genéticamente modificados; una mirada desde el desarrollo de capacidades	Luis Felipe Ramírez Gil	Bioética y ciencias de la vida	Bioética
5.	PCI-2017-9432	Diseño y validación de un sistema de información multimodal para servicios de transporte público	Camilo Ramírez Nates	Diseño, Imagen y Comunicación	Creación y comunicación
6.	PCI-2017-9439	Evaluación de la implementación de la estrategia Hacia una vivienda saludable – Que viva mi hogar en viviendas rurales de los municipios de Anapoima y Apulo, Cundinamarca.	Diana Marcela Sarmiento Senior	Saneamiento Ecológico / Instituto de Salud y Ambiente	Ingeniería
7.	PCI-2017-9444	Señales perceptibles de salud física y mental en rostros, voces y olores corporales, y su relación con niveles hormonales.	Oscar Raúl Sánchez Rubio	Procesos cognoscitivos y educación	Psicología
8.	PCI-2017-9447	Evaluación de mecanismos de resistencia a Cefotolozano/Tazobactam en Pseudomonas aeruginosa.	Rafael Alfonso Ríos Nieto	UGRA - Instituto	Medicina
9.	PCI-2017-9449	Determinación del registro electroencefalográfico como indicador de la primera etapa del sueño en seres humanos	Juan Carlos Lizarazo	Electromagnetismo salud y calidad de vida	Ingeniería
10	PCI-2017-9451	El vago, el ladrón y el asesino: marginalidad y represión en la formación de la nación moderna. Una perspectiva desde la sociedad bogotana en la segunda mitad del siglo XIX	Jhon Alexander Rojas Ramos	Grupo de estudios políticos y jurídicos	Ciencias Jurídicas y Políticas
11	PCI-2017-9453	El rol del clon ST131 en la diseminación, multidrogresistencia y mayor virulencia de aislamientos clínicos de Escherichia coli portador de Beta-lactamasas de Espectro Extendido asociado con infecciones procedentes de instituciones hospitalarias y de la comunidad.	María Virginia Villegas	RAEH Instituto	Medicina



12	PCI-2017-9509	Los Usos Sociales del Miedo en Contextos de Posconflicto -población desplazada por la violencia en la ciudad de Bogotá-	Natalia María Castellanos Martínez	FHISCIS	Humanidades
13	PCI-2017-9529	Patente de dispositivo y proceso para simular y corregir defectos astigmáticos, implementado por computador.	Hernando José Hernández Leal	Salud Visual	Optometría
14	PCI-2017-9544	Potenciales beneficios de escalar la gestión de recursos en los residuos del municipio de Chía, Cundinamarca	Juan Felipe Jaramillo Gómez	Saneamiento Ecológico / Instituto de Salud y Ambiente	Ingeniería
15	PCI-2017-9551	Efecto de la vitamina D y E en la proliferación, viabilidad y diferenciación de células mesenquimales in vitro.	Lina María Escobar M.	Unidad de Manejo Integral de Malformaciones Craneofaciales (UMIMC)	Odontología
16	PCI-2017-9552	Comparación del efecto del ácido fólico y la proteína morfogenética ósea 2 (BMP2) en la diferenciación de células madre derivadas de pulpa dental.	Zita Carolina Bendahan Álvarez	Unidad de Manejo Integral de Malformaciones Craneofaciales (UMIMC)	Odontología
17	PCI-2017-9573	La reconstrucción identitaria de la mujer indígena Sikuani y su función en momentos de transición hacia el posconflicto en Colombia	Deisy Lorena Caviedes Cadena	Educación e Investigación UNBOSQUE	Educación
18	PCI-2017-9583	Caracterización de los alelos del HLA clase II en pacientes con Neuromielitis Óptica de Bogotá, Colombia	Jaime Toro Gómez	Esclerosis Múltiple	Medicina
19	PCI-2017-9603	Participación de los sistemas de muerte postsegregacional en la estabilidad de la resistencia a carbapenémicos en enterobacterias	Ricaurte Alejandro Márquez Ortiz	Laboratorio de Genética Molecular Bacteriana	Medicina
20	PCI-2017-9605	Evaluación de un tratamiento mixto empleando Pleurotus ostreatus DSM 1833 y Trametes versicolor DSM 3086 para la degradación y disminución de la toxicidad de la vinaza	Carel Elizabeth Carvajal Arias	Choc Izone	Ingeniería
21	PCI-2017-9614	Determinación de la participación de la proteína YheA en la formación de biofilm en Staphylococcus aureus	Zayda Lorena Corredor Rozo	Laboratorio de Genética Molecular Bacteriana Instituto	Medicina
MODALIDAD CLÍNICA					
22	PCI-2017-9419	Caracterización genómica de lesiones potencialmente malignas de la cavidad bucal y su asociación con la presencia del virus del papiloma humano(VPH) - GenOPreV	Sandra Paola Perdomo Velásquez	Nutrición Genética y Metabolismo	Medicina
23	PCI-2017-9540	Estudio TOOLS: Validación de tres herramientas de tamización nutricional para niños entre 1 mes y 18 años de edad, en tres instituciones hospitalarias en Bogotá, Colombia	Liliana Ladino Meléndez	Nutrición Genética y Metabolismo	Medicina



24	PCI-2017-9568	Comparación de dos esquemas de atención periodontal en la progresión de la periodontitis y el riesgo cardiovascular en pacientes con Síndrome Coronario Agudo atendidos en un programa de rehabilitación cardíaca	Gloria Inés Lafaurie Villamil	Unidad de Investigación Básica Oral (UIBO)	Odontología
25	PCI-2017-9604	Morfología del área de contacto entre molares primarios: validación clínica de su clasificación, asociación con la presencia de caries, aporte al riesgo individual de caries y, factibilidad de su uso clínico en niños de 4 a 5 años.	Andrea del Pilar Cortés Páez	UNICA- Unidad de Investigación en Caries	Odontología
MODALIDAD GENERAL TRABAJOS DE GRADO DE MAESTRÍA TESIS DOCTORALES					
26	PCI-2017-9423	Estrategia de confirmación laboratorial de casos severos de dengue y estudio del papel de la alarmina HMGB-1 en la activación y disfunción endotelial	Carolina Coronel	Virología	Medicina
27	PCI-2017-9443	Comparación de la eficacia de un compuesto de ácido sulfónico/sulfúrico con irrigantes convencionales sobre <i>Enterococcus faecalis</i> en un modelo de biofilm in vitro.	Diana Marcela Gutierrez Saldaña	Unidad de Investigación Básica Oral (UIBO)	Odontología
28	PCI-2017-9448	Evaluación de los niveles de anticuerpos contra peptidil arginina deiminasa-PAD en pacientes con artritis reumatoide y su asociación con índices de actividad reumática y periodontal	María Gabriela Acosta Román	Laboratorio de Genética Molecular Bacteriana	Medicina
29	PCI-2017-9510	Tamizaje microbiológico para la detección del fenotipo hVISA en <i>Staphylococcus aureus</i> heteroresistentes resistentes a la meticilina causantes de bacteriemia en Latinoamérica	Lina Paola Carvajal Ortiz	UGRA - Instituto	Medicina
30	PCI-2017-9513	Genotipos de Citomegalovirus humano: relación con el curso clínico en pacientes receptores de trasplante y con la actividad inmunomoduladora in vitro	Sonia del Pilar Bohórquez	Virología	Medicina
31	PCI-2017-9557	Conflictos bioéticos en las concepciones y prácticas de confidencialidad y privacidad para el tratamiento de datos en la gestión electrónica de información en salud en Colombia	Gisel Nathalia Ortega Martínez	Bioética y ciencias de la vida	Bioética
32	PCI-2017-9600	Análisis funcional de células T provenientes de individuos con historia de infección natural con virus dengue.	Karina Inés Torres Caballero	Virología	Medicina

IMPORTANTE. ESTOS RESULTADOS ESTÁN SUJETOS A LA REVISIÓN PRESUPUESTAL Y AVAL ÉTICO (SI APLICA).

Bogotá, 24 de noviembre de 2017.

MIGUEL OTERO CADENA
Vicerrector de Investigaciones

**LISTADO DE PROYECTOS FINANCIABLES
NOVENA CONVOCATORIA INTERNA 2017
MODALIDAD SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

No.	CODIGO	TITULO	SEMILLERO	PROGRAMA	INVESTIGADORES
1	PCI-2017-9646	Propuesta de un catalizador orgánico no enzimático para la cuantificación de dopamina asociada a la ingesta de antipsicóticos	SAUCO	Departamento de Química	Docente de apoyo: James Guevara Estudiante: Luna Rodríguez
2	PCI-2017-9649	El universo estético del clown a partir de su relación con la tragedia	Comicidad	Arte Dramático	Docente de apoyo: Luisa Acuña Estudiante: Noribeth Camacho
3	PCI-2017-9650	MOBI	Desarrollo de productos / servicios para la Universidad El Bosque en conjunto con el Centro de Diseño	Diseño Industrial	Docente de apoyo: Julián Alfonso Herrán Estudiantes: Martha Alejandra Contreras Montoya, Daniel Guillermo Cortes Chávez
4	PCI-2017-9652	Alteración en la permeabilidad y resistencia endotelial inducido por la proteína HMGB-1 presente en suero de individuos con diagnóstico confirmado de dengue	ViroLogic	Virología	Docente de apoyo: María Angélica Calderón Estudiante: María José Abuchar Duque Ivette Jiménez Lafaurie Sarita Aristizábal Ortiz
5	PCI-2017-9654	Prevalencia de la tuberculosis ocular según los RIPS para los años 2009 a 2014 en Colombia	PRINVI	Optometría	Docente de apoyo: Yenifer Zuley Cañón Cárdenas Estudiante: Ángela María Morales Méndez Kelly Johanna Ortega Figueroa Angie Tatiana Perilla Rodríguez
6	PCI-2017-9658	Telescopio con búsqueda automática de objetos celestes y seguimiento de trayectorias usando técnicas de visión artificial	Astronomía y ciencias del espacio	Ingeniería Electrónica	Docente de apoyo: Óscar Mauricio Arias Ballén Luis Fernando Pinillos Gómez Estudiante: Nathalia Pedreros López Julio Martínez, Anamaría Ortega Enciso

**LISTADO DE PROYECTOS FINANCIABLES
NOVENA CONVOCATORIA INTERNA 2017
MODALIDAD SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

No.	CODIGO	TITULO	SEMILLERO	PROGRAMA	INVESTIGADORES
7	PCI-2017-9659	Desarrollo de andamios híbridos usando tecnologías electro spinning y máquina de Llinás para cultivo de células madre a partir de la mezcla de biopolímero de origen natural con biopolímero sintético y solvente.	Ingeniería Tisular	Bioingeniería y Medicina	Docentes de apoyo: Omar Trujillo Zoila Castañeda Estudiante: Valentina Ferrer Valencia
8	PCI-2017-9662	Evaluación y control de parámetros fisicoquímicos en abono orgánico líquido obtenido del aprovechamiento de excretas de vaca mediante la fermentación homoláctica de un consorcio microbiano natural.	ERAS: Energías Renovables y Auto Sostenibilidad	Bioingeniería	Docentes de apoyo: Yudtanduly Acuña Monsalve Diana Astrid Fajardo Sua Estudiante: Juan José Acevedo Serna

IMPORTANTE. ESTOS RESULTADOS ESTÁN SUJETOS A LA REVISIÓN PRESUPUESTAL Y AVAL ÉTICO (SI APLICA).

Bogotá, 24 de noviembre de 2017.

MIGUEL OTERO CADENA

Vicerrector de Investigaciones