

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN SEDE CAMPUS NUEVA GRANADA

CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC)
VIGENCIA 2017-2

PUBLICACIÓN RESULTADOS DEFINITIVOS

Posterior a la presentación ante el Comité central de investigación de las propuestas que cumplieron los requisitos de la convocatoria, se definieron las propuestas que se aprobarán en el marco de la convocatoria PIC 2017-2

La siguiente actividad de acuerdo a los términos de referencia será la oficialización de asignación de recursos en especie o en efectivo, para lo cual se deberá cumplir con lo indicado en el citado documento.

PROPUESTAS APROBADAS

N°	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
1	PIC-CIAS-2486	Campus	Desarrollo de una celda de fotoimpedancia para análisis de precursores de materiales nanoestructurados	1.000.000
2	PIC-CIAS-2487	Campus	Implementación de sistema termorefrigerador para un sensor nanofotónico	1.000.000
3	PIC-CIAS-2488	Campus	Revisión sobre la contaminación ambiental con Mercurio en Colombia	0
4	PIC-CIAS-2489	Campus	Formación de complejos de Mercurio (II) con compuestos del tipo 1,2-bistriazenoetano y su evaluación de posibles moléculas para atrapar mercurio (II) en disolución acuosa	0
5	PIC-CIAS-2490	Campus	Elaboración de una propuesta tecnológica para el aprovechamiento energético del Biogás generado por la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales el Salitre.	0
6	PIC-CIAS-2491	Campus	Caracterización fotónica de viscosidad de soluciones precursoras de nanofibras	1.000.000
7	PIC-CIAS-2492	Campus	Evaluación de prototipos de formulaciones artesanales de Trichoderma sp. y evaluación de su efecto en el crecimiento y desarrollo de Solanum lycopersicum en Cajicá	1.000.000
8	PIC-DER-2493	Calle 100	Clasificación de modelos de adjudicación frente la discrecionalidad de la interpretación constitucional.	0

9	PIC-DER-2494	Calle 100	El Criterio Sin Método De Las Altas Cortes (En los casos de las mujeres indígenas)	0
10	PIC-DER-2495	Calle 100	Control de convencionalidad en la Corte Constitucional entre 2012 a 2016	0
11	PIC-DER-2496	Campus	Tejiendo en la política pública el derecho a la educación de mujeres excombatientes	0
12	PIC-DER-2497	Campus	Investigación criminal en la justicia penal militar	0
13	PIC-DER-2498	Campus	La incidencia del miedo en el desarrollo histórico del papel de la mujer en la guerra colombiana: de la época de la violencia (1950) al siglo XXI	0
14	PIC-DER-2499	Campus	Dilemas éticos de los médicos para la toma de decisiones en contextos de conflicto armado en Colombia: De 1970 a 2016	0
15	PIC-DER-2500	Campus	Evolución del derecho al agua en Colombia ¿una realidad disfrazada de Utopía?	0
16	PIC-DER-2501	Campus	Los movimientos estudiantiles y su relación histórica con la Universidad Militar Nueva Granada	0
17	PIC-DER-2502	Campus	Responsabilidad internacional del estado en virtud de actuaciones en el territorio que afectan a otros estados	0
18	PIC-DER-2503	Campus	Implicaciones bioéticas en los procesos de modificación o alteración genética en semillas de plantas alimenticias	0
19	PIC-DIS-2504	Campus	Aproximación de la política pública Visión Amazonia a la luz de los Objetivos de Desarrollo Sostenible	0
20	PIC-DIS-2505	Campus	Importancia de las NIIF en las microempresas del sector marroquino en el barrio Restrepo de Bogotá	0
21	PIC-DIS-2506	Campus	Estimación del costo de los recursos energéticos e insumos utilizados en una huerta casera para el cultivo de lechuga, acelga, albaca, espinaca y perejil	0
22	PIC-DIS-2507	Campus	Efectos de la corrosión del acero en la durabilidad del concreto reforzado.	1.000.000
23	PIC-ECO-2508	Calle 100	Perfiles de ingreso vocacionales y profesionales (competencias de ingreso) de los estudiantes de primeros semestres de los programas de la Facultad de Ciencias Económicas UMNG (sede calle 100).	866.800

24	PIC-ECO-2509	Calle 100	Impacto social y financiero en los pequeños comerciantes de Zipaquirá con el pago opcional del mono tributo - ley 1819 de 2016	0
25	PIC-EES-2510	Calle 100	El crecimiento electoral de los partidos de extrema derecha en Europa	0
26	PIC-EES-2511	Calle 100	¿Por qué falló el Plebiscito? Análisis del proceso de refrendación popular de los acuerdos de paz entre el Gobierno y las FARC según la Psicología Política	0
27	PIC-EES-2512	Calle 100	Las negociaciones entre el gobierno colombiano y los grupos armados ilegales. Comparación entre los procesos de las AUC y las FARC	0
28	PIC-EES-2513	Calle 100	Percepción del Mundo Islámico en Colombia: Caso Estado Islámico, Terrorismo y Medios de Comunicación	0
29	PIC-ING-2514	Calle 100	Simulador de paciente de ritmo cardíaco para aplicaciones biomédicas.	1.000.000
30	PIC-ING-2515	Calle 100	Sistema Intercambiable Modular "SIM"	1.000.000
31	PIC-ING-2516	Calle 100	Control de motores paso a paso mediante programación con arduino	1.000.000
32	PIC-ING-2517	Calle 100	Análisis, diseño y simulación de un prototipo generador de energía continua, accionado por energías renovables.	1.000.000
33	PIC-ING-2518	Calle 100	Calculo de la huella de carbono de la Universidad Militar Nueva Granada – Campus	0
34	PIC-ING-2519	Calle 100	Análisis de directivas en energía y diseño ambiental LEED Universidad Militar Nueva Granada - Campus	0
35	PIC-ING-2520	Calle 100	Caracterización físico-química de aguas residuales provenientes de una industria de actividad farmacéutica	1.000.000
36	PIC-ING-2521	Calle 100	Evaluación de parámetros de operación y de sistemas de tratamiento de aguas residuales de una industria de actividad "bebidas no alcohólicas"	1.000.000
37	PIC-ING-2522	Calle 100	Desarrollo de aplicación para el seguimiento de actividad física usando tecnología IoT	1.000.000
38	PIC-ING-2523	Calle 100	Evaluación tecnológica de la vertical de integración de salud y los servicios de telemedicina	1.000.000

39	PIC-ING-2524	Calle 100	Adquisición y Acondicionamiento electrónico de la señal electromiográfica Fase I	1.000.000
40	PIC-ING-2525	Calle 100	Sistema de encendido de una motocicleta por medio de una app, con lectura de ingesta de alcohol y alerta de ubicación por GPS	0
41	PIC-MED-2526	Medicina	Correlación entre áreas vasculares del cordón umbilical y patrón de crecimiento intrauterino	0
42	PIC-MED-2527	Medicina	Relación entre los aspectos cronobiológicos y el consumo de alimentos que influyen en el estado nutricional de los estudiantes de medicina de la universidad militar nueva granada	750.000
43	PIC-MED-2528	Medicina	Diseño de una estrategia de promoción de la salud con componentes de actividad física y factores nutricionales	500.000