

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
2019-2**

PUBLICACIÓN RESULTADOS DEFINITIVOS

Posterior a la presentación ante el Comité Central de Investigaciones del 26 de junio de 2019 de las propuestas que cumplieron los requisitos, se definieron las propuestas que se aprueban en el marco de la convocatoria PIC-2019-2

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

PROPUESTAS APROBADAS

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS				
No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
1	PIC-CIAS-3011	CAMPUS	Coeficiente de absorción óptico de soluciones de glucosa diluida en saliva artificial en función de la concentración.	\$1.000.000
2	PIC-CIAS-3012	CAMPUS	Automatización de medidas de transporte eléctrico a baja frecuencia en muestras de grafeno en Régimen de Efecto Hall Cuántico	\$0
3	PIC-CIAS-3013	CAMPUS	Evaluación de un sistema acuapónico comercial con trucha arcoíris y planta aromática	\$1.000.000
4	PIC-CIAS-3014	CAMPUS	Estudio de la diversidad de macroinvertebrados asociados a cultivos de arroz con aplicaciones de glifosato	\$1.000.000
5	PIC-CIAS-3015	CAMPUS	Medición del volumen de gases generados por un reactor de electrocoagulación durante el proceso de des-contaminación de aguas	\$1.000.000

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
6	PIC-CIAS-3016	CAMPUS	Construcción de un micro-prototipo de sistema de electrocoagulación para funcionamiento en flujo continuo	\$1.000.000
7	PIC-CIAS-3017	CAMPUS	Exploración de tecnologías para el desarrollo de laboratorios virtuales	\$1.000.000
8	PIC-CIAS-3018	CAMPUS	Metabolismo Secundario en Plantas: Fuente Sostenible de Productos Cosméticos	\$0
9	PIC-CIAS-3019	CAMPUS	Respuesta fisiológica del lulo en etapa vegetativa ante el sombrero en la Sabana de Bogotá	\$1.000.000
10	PIC-CIAS-3020	CAMPUS	Revisión de compuestos fenólicos presentes en aguas residuales	\$0
11	PIC-CIAS-3021	CAMPUS	Análisis de las distribuciones de Pareto y de Boltzmann-Gibbs	\$0
12	PIC-CIAS-3022	CAMPUS	Comparación de métodos de extracción de ADN de pastos marinos	\$0
13	PIC-CIAS-3023	CAMPUS	Respuestas a estrés por contaminación de variedades de Brassica oleracea	\$0
14	PIC-CIAS-3024	CAMPUS	Usos en fitorremediación de especies del genero Kalanchoe	\$ 0
15	PIC-CIAS-3025	CAMPUS	DEEP LEARNING, una herramienta al alcance de todos	\$ 0
16	PIC-CIAS-3026	CAMPUS	Calidad del suelo en huertos familiares de los municipios de Cajicá y Cogua, Cundinamarca	\$ 1.000.000
17	PIC-CIAS-3027	CAMPUS	Evaluación de los lodos derivados de un sistema acuapónico para la producción de hongos comestibles.	\$ 1.000.000
18	PIC-CIAS-3028	CAMPUS	Revisión sobre la fitorremediación de metales tóxicos en Colombia	\$ 0
19	PIC-CIAS-3029	CAMPUS	Evaluación de almidones como coagulantes naturales en el tratamiento de aguas	\$ 0

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS				
No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
20	PIC-ECO-3030	Bogotá	Inserción laboral de las mujeres migrantes altamente calificadas en Colombia	\$ 0
21	PIC-ECO-3031	Bogotá	Una revisión teórica sobre la relación entre la innovación y el desempeño empresarial	\$ 0
22	PIC-ECO-3032	Bogotá	Medición de la innovación y sus efectos en la productividad empresarial	\$ 0
23	PIC-ECO-3033	Bogotá	Análisis de Liquidez, Actividad y Rentabilidad, de los equipos de fútbol profesional en Colombia en el periodo 2016-2018	\$ 0
24	PIC-ECO-3034	Bogotá	Prácticas Informales	\$ 0
25	PIC-ECO-3035	Bogotá	Aplicando un enfoque de apoyo a la decisión para medir las implicaciones de la responsabilidad social en la industria de energía	\$ 0

FACULTAD DE DERECHO				
No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
26	PIC-DER-3036	Bogotá	Un análisis comparado de los requisitos de admisibilidad de las comunicaciones individuales de los Comités de las Naciones Unidas.	\$ 0
27	PIC-DER-3037	Bogotá	Un análisis comparado de los requisitos de Competencia de las comunicaciones individuales de los Comités de las Naciones Unidas.	\$ 0
28	PIC-DER-3038	Bogotá	La historia política de las FARC, el ELN y el M-19. Revolución antes que narcotráfico	\$ 0
29	PIC-DER-3039	Bogotá	La responsabilidad civil por medicamentos y dispositivos defectuosos en el derecho comparado. Perspectivas para el derecho colombiano	\$ 0
30	PIC-DER-3040	Bogotá	Análisis del precedente judicial del Consejo de Estado, interpretación y aplicación del artículo 102 de la Ley 1437 de 2011	\$ 0
31	PIC-DER-3041	Campus	La dignidad humana de menores de edad y el consentimiento sustituto: línea jurisprudencial	\$ 0

FACULTAD DE DERECHO				
No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
32	PIC-DER-3042	Campus	Eutanasia en menores y el consentimiento sustituto	\$ 0
33	PIC-DER-3043	Campus	Proyecto Mesa de Construcción Social y Ambiental del Hábitat en el que se desarrollan los cerros orientales de Bogotá.	\$ 0
34	PIC-DER-3044	Campus	Discriminación y entorno digital ¿cómo responde el estado colombiano?	\$ 0

FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA				
No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
35	PIC-DIS-3045	Campus	El rol de las mujeres en la preservación Y transmisión de la lengua y de los conocimientos ancestrales desde la gobernanza ambiental, en la comunidad Ticuna de San Sebastián (Los Lagos) y Puerto Nariño- Departamento del Amazonas- Colombia.	\$ 0
36	PIC-DIS-3046	Campus	Capacitación en formulación de proyectos a la comunidad del resguardo Ticoya del municipio de Puerto Nariño- Amazonas para la obtención de beneficios socioeconómico	\$ 0
37	PIC-DIS-3047	Campus	Caracterización de las Causas de Accidentes de Trabajo con Mayor Reporte de Ocurrencia en el Ámbito Organizacional: revisión de la literatura	\$ 0
38	PIC-DIS-3048	Campus	Propuesta de Segmentación de Marketing para la Facultad de Estudios a Distancia de la Universidad Militar Nueva Granada	\$ 0
39	PIC-DIS-3049	Campus	Monitoreo de temperatura y humedad en almacenamiento y transporte de material biológico a partir de la utilización de tecnología IOT	\$ 0
40	PIC-DIS-3050	Campus	Aplicación de un nuevo canal de distribución como estrategias de marketing B2C	\$ 0
41	PIC-DIS-3051	Campus	Innovación para la sostenibilidad en una empresa en procesos de transformación del plástico	\$ 0
42	PIC-DIS-3052	Campus	Análisis de la reforma tributaria Ley 1819 de 2016 en cuanto al impuesto sobre las ventas en términos de progresividad y equidad.	\$ 0
43	PIC-DIS-3053	Campus	Identificación de los Sectores Económicos con mayor reporte de accidentes laborales	\$ 0

FACULTAD DE RELACIONES INTERNACIONALES, ESTRATEGIA Y SEGURIDAD

No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
44	PIC-EES-3054	Bogotá	Liderazgo y adaptación: trayectorias políticas de los representantes del Alianza democrática M-19 (1990-2018)	\$ 0
45	PIC-EES-3055	Bogotá	Las (im) posibilidades de acceso a la representación política para los partidos minoritarios en Colombia (2003-2018)	\$ 0
46	PIC-EES-3056	Bogotá	Colombia y el Comité de Derechos Humanos de las Naciones Unidas	\$ 0
47	PIC-EES-3057	Bogotá	Proceso de reforma de las Naciones Unidas	\$ 0
48	PIC-EES-3058	Bogotá	La caída de la natalidad y el envejecimiento de la población en Europa. Un riesgo para la noción clásica del estado-nación	\$ 0
49	PIC-EES-3059	Bogotá	Blockchain (cadena de bloques), futura herramienta de participación política	\$ 0
50	PIC-EES-3060	Bogotá	El proceso de construcción de Estado durante el primer año del gobierno de Iván Duque Márquez	\$ 0
51	PIC-EES-3061	Bogotá	COYUNTURA COLOMBIANA: Un acercamiento a su acontecer en el posacuerdo	\$ 0
52	PIC-EES-3062	Bogotá	El regresó del populismo a Brasil: el caso de Jair Bolsonaro	\$ 0
53	PIC-EES-3063	Bogotá	Principales determinantes que inciden en las condiciones laborales de transportadores de carga pesada en Colombia	\$ 0
54	PIC-EES-3064	Bogotá	El Celular como elemento generador de dependencia, distracción y accidentes de trabajo: Analizando el FoMO en el ambiente laboral	\$ 0

FACULTAD DE INGENIERÍA

No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
55	PIC-ING-3065	Bogotá	Diseño de una plataforma para mapeo y localización	\$ 1.000.000
56	PIC-ING-3066	Bogotá	Calibración de sistemas biomédicos por medio de resistencias digitales.	\$ 1.000.000
57	PIC-ING-3067	Bogotá	Diseño de modelo de integración de sistemas multimedia para juegos de realidad alternativa	\$ 1.000.000
58	PIC-ING-3068	Bogotá	Prototipo de locomoción bípedo	\$ 1.000.000
59	PIC-ING-3069	Bogotá	Prototipo de validación y prueba para músculos de alambre	\$ 1.000.000
60	PIC-ING-3070	Bogotá	Aplicación IoT para control empleando medios Bluethoth.	\$ 1.000.000
61	PIC-ING-3071	Bogotá	Modelo de identificación de estilos de aprendizaje en la plataforma Moodle	\$ 0
62	PIC-ING-3072	Bogotá	Potencial de energías renovables no convencionales solar offshore y mareal en la región Caribe y Pacífica de Colombia.	\$ 0
63	PIC-ING-3073	Bogotá	Diseño de una jaula flotante para maricultura en el departamento del Magdalena empleando modelación dinámica computacional CFD.	\$ 0
64	PIC-ING-3074	Bogotá	Visualización vía web de señales VAC integrando arduino y redes LAN	\$ 0
65	PIC-ING-3075	Bogotá	Implementación de un servicio por eventos en cloud computing	\$ 1.000.000
66	PIC-ING-3076	Bogotá	Configuración de un servicio de Internet de las Cosas (IoT) en un proveedor de nube público	\$ 1.000.000
67	PIC-ING-3077	Bogotá	Desarrollo interactivo, la cultura tecnológica y el abuso de los dispositivos móviles.	\$ 0
68	PIC-ING-3078	Bogotá	Sistema de clasificación de residuos y optimización de trayectorias en la recolección de basuras en una planta simulada	\$ 1.000.000

FACULTAD DE INGENIERÍA				
No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
69	PIC-ING-3079	Bogotá	Almacenamiento y acceso remoto de variables para control de calidad de agua lluvia-	\$ 1.000.000
70	PIC-ING-3080	Bogotá	Sistema animatrónico para estructuración y procesamiento de datos	\$ 1.000.000
71	PIC-ING-3081	Bogotá	Estudio y diseño de sistema de prueba para músculos poliméricos	\$ 1.000.000
72	PIC-ING-3082	Bogotá	Módulo de captación de señales corporales	\$ 1.000.000
73	PIC-ING-3083	Bogotá	Aplicativo de bajo costo para el cálculo hidráulico de redes de tuberías	\$ 1.000.000
74	PIC-ING-3084	Bogotá	Aplicativo de bajo costo para el cálculo de redes para el control de incendios	\$ 1.000.000
75	PIC-ING-3085	Bogotá	Estudio exploratorio sobre la caracterización de videojuegos serios y la salud mental	\$ 0
76	PIC-ING-3086	Campus	Estudio del retinoblastoma para el desarrollo de equipos biomédicos	\$ 1.000.000
77	PIC-ING-3087	Campus	Diseño de una prótesis transtibial con actuador mecánico	\$ 1.000.000
78	PIC-ING-3088	Campus	Diseño de un dispensador automático para fármacos	\$ 0
79	PIC-ING-3089	Campus	Aprovechamiento de residuos sólidos derivados del mantenimiento de dos especies de peces nativos (Piaractus Brachypomus y Prochilodus Magdalenae)	\$ 1.000.000

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y MEDICINA				
No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
80	PIC-MED-3090	Bogotá	Percepción sobre lactancia materna en mujeres embarazadas atendidas en el hospital de la victoria de Bogotá.	\$ 0
81	PIC-MED-3091	Bogotá	Determinar las variaciones del leucograma en situaciones de estrés académico en los estudiantes de tercer semestre de la facultad de medicina de la universidad militar nueva granada	\$ 500.000
82	PIC-MED-3092	Bogotá	Prevalencia de factores de riesgo para el desarrollo de diabetes mellitus tipo 2 en los estudiantes de la facultad de medicina de la UMNG	\$ 500.000

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y MEDICINA

No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
83	PIC-MED-3093	Bogotá	Caracterización de sustancias psicoactivas y sus efectos en la salud de las personas	\$ 0
84	PIC-MED-3094	Bogotá	Caracterización del estado nutricional, valoración de la actividad física y la presencia de síntomas gastrointestinales de un grupo de niños institucionalizados en el municipio de san francisco - Cundinamarca en el segundo semestre del año 2019	\$ 0
85	PIC-MED-3095	Bogotá	Reposicionamiento de fármacos una visión innovadora desde el cribado virtual	\$ 0
86	PIC-MED-3096	Bogotá	Métodos fisicoquímicos para la liberación de monóxido de carbono a partir de Cormns. Nuevas tendencias	\$ 0
87	PIC-MED-3097	Bogotá	Usos del cribado virtual en la obtención de nuevos agentes acomplejantes de contaminantes ambientales	\$ 0
88	PIC-MED-3098	Bogotá	Prevalencia de diabetes gestacional en un grupo de mujeres de Colombia en el año 2019	\$ 0
89	PIC-MED-3099	Bogotá	Importancia de la historia familiar en la atención pediátrica: una perspectiva de los estudiantes de medicina en el semestre de niñez infancia y adolescencia	\$ 1.000.000
90	PIC-MED-3100	Bogotá	Conocimiento y percepciones de la lactancia materna por madres lactantes atendidas en el hospital la victoria de Bogotá D.C.	\$ 0
91	PIC-MED-3101	Bogotá	Aspectos cronobiológicos y alimentación en una población de estudiantes universitarios cohorte 2019-2	\$ 0
92	PIC-MED-3102	Bogotá	Lactancia materna y el desarrollo del ciclo circadiano en el niño.	\$ 0
93	PIC-MED-3103	Bogotá	Percepciones del Cáncer a través del dibujo en estudiantes de Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad Militar Nueva Granada	\$ 500.000
94	PIC-MED-3104	Bogotá	Caracterización del conocimiento de los aspectos de ética en investigación en estudiantes de pregrado.	\$ 500.000
95	PIC-MED-3105	Bogotá	Susceptibilidad a antimicrobianos de enterobacterias presentes en cepillos dentales de niños en edad preescolar	\$ 962.500
96	PIC-MED-3106	Bogotá	Prevalencia del consumo de tabaco en estudiantes de un programa de medicina de la ciudad de Bogotá año 2019	\$ 0
97	PIC-MED-3107	Bogotá	Conocimiento de los estudiantes de un programa de medicina de sexto y decimo semestre de la ciudad de Bogotá, frente a la política de atención integral en salud- país y su modelo de atención	\$ 0

Final.