

**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  
2018-1**

**PUBLICACIÓN RESULTADOS DEFINITIVOS**

Posterior a la presentación ante el Comité Central de Investigaciones de las propuestas que cumplieron los requisitos, se definieron las propuestas que se aprueban en el marco de la convocatoria PIC-2018-1

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.

El inicio y financiación de los proyectos estará sujeto al aval por parte del comité de ética de la investigación.

**PROPUESTAS APROBADAS**

No	Código	Sede	Título	Presupuesto VICEIN
1	PIC-DER-2661	Calle 100	CONTROL DE CONVENCIONALIDAD EN EL TRIBUNAL SUPERIOR MILITAR Y POLICIAL.	0
2	PIC-ECO-2662	Calle 100	INCIDENCIA DE LA VIOLENCIA EN EL CAPITAL HUMANO DE LAS FUTURAS GENERACIONES	0
3	PIC-ECO-2663	Calle 100	INNOVACIÓN ABIERTA: UNA ESTRATEGIA POSIBLE Y UN RETO PARA LAS PYMES COLOMBIANAS	0
4	PIC-EES-2664	Calle 100	EL APOYO DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA UNA PAZ PERDURABLE EN UN ESCENARIO DE POS ACUERDO EN COLOMBIA	0
5	PIC-EES-2665	Calle 100	ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE RECURSOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL	0
6	PIC-EES-2666	Calle 100	EXPERIENCIAS DE INTEGRACIÓN DE ACTORES ARMADOS A LA VIDA DEMOCRÁTICA EN COLOMBIA: EL CASO DEL M-19 EN PERSPECTIVA COMPARADA CON EL ACTUAL PROCESO DE NEGOCIACIÓN CON LAS FARC	0

7	PIC-EES-2667	Calle 100	¿AUGE O DECADENCIA?: EL APOYO ELECTORAL A LOS PARTIDOS SEPARATISTAS EN EUROPA	0
8	PIC-EES-2668	Calle 100	APROXIMACIONES CRITICAS A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO	0
9	PIC-EES-2669	Calle 100	APROXIMACIONES CRITICAS A LA AGENDA 2030	0
10	PIC-EES-2670	Calle 100	NOCIONES DE JUSTICIA Y CULTURA EN ESCENARIOS DE POSBÉLICOS	0
11	PIC-EES-2671	Calle 100	COSTOS Y BENEFICIOS DEL POSCONFLICTO EN COLOMBIA	0
12	PIC-EES-2672	Calle 100	CARACTERIZACIÓN, ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA NACIÓN KURDA	0
13	PIC-EES-2673	Calle 100	CREACIÓN DEL ESTADO KURDO DESDE LA PRIMAVERA ÁRABE Y EL SURGIMIENTO DE DEL ESTADO ISLÁMICO	0
14	PIC-EES-2674	Calle 100	EL VALOR DE LA DEMOCRACIA PARA LOS CIUDADANOS: ANÁLISIS DE LAS ELECCIONES A LA ALCALDÍA DE BOGOTÁ EN 2015.	0
15	PIC-EES-2675	Calle 100	LA LEY DE INCENTIVOS AL SUFRAGANTE: UNA PAROXIMACIÓN AL IMPACTO DE LA LEY 403 DEL 97 CON RESPECTO A LOS ESTRATOS SOCIOECONÓMICOS PARA LA ELECCIÓN A LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ EN 2015	0
16	PIC-EES-2676	Calle 100	ARGENTINA Y LA CRISIS DEL SISTEMA PRESIDENCIAL: UN ESTUDIO SOBRE LA PRESIDENCIA INTERRUMPIDA DE FERNANDO DE LA RÚA	0
17	PIC-EES-2677	Calle 100	LAS PRESIDENCIAS INTERRUMPIDAS DE AMÉRICA LATINA: ESTUDIO DEL GOBIERNO DE SÁNCHEZ LOZADA.	0
18	PIC-ING-2678	Calle 100	MODELACIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS GEOTÉCNICOS USANDO EL MÉTODO PUNTO-MATERIAL	1.000.000
19	PIC-ING-2679	Calle 100	CARACTERIZACIÓN DE SEÑALES DE ELECTROMIOGRAFÍA DIRIGIDO AL CONTROL DE SISTEMAS DE REHABILITACIÓN DE RODILLA	1.000.000
20	PIC-ING-2680	Calle 100	CAPTURA DE POSES USANDO UN SENSOR RGB-D.	1.000.000
21	PIC-ING-2681	Calle 100	SISTEMA DE APOYO PARA PERSONAS CIEGAS	1.000.000

22	PIC-ING-2682	Calle 100	MODELO DEL PROCESO DE ANÁLISIS DE MODALIDADES SENSORIALES EN ESTUDIO DE PRODUCTOS EXISTENTES, PARA APLICARSE A PROCESOS DE DISEÑO DE OBJETOS INTERACTIVOS PARA LA INFANCIA MEDIA.	0
23	PIC-ING-2683	Calle 100	MODELO GUÍA PARA EL ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES Y POSIBILIDADES SENSORIALES DE LA INFANCIA MEDIA, APLICABLE A PROCESOS DE DISEÑO DE OBJETOS INTERACTIVOS.	0
24	PIC-ING-2684	Calle 100	EVALUACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE INTERFACES CEREBRO-COMPUTADOR	1.000.000
25	PIC-ING-2685	Calle 100	GENERACIÓN DE UNA BASE DE DATOS PARA EVALUAR EL TEST DE ISHIHARA MEDIANTE EL SEGUIMIENTO DE MOVIMIENTOS OCULARES	1.000.000
26	PIC-ING-2686	Calle 100	SISTEMA DE ATENCIÓN DOMICILIARIA PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD NO TRANSMISIBLE BASADA EN TECNOLOGÍA IOT	1.000.000
27	PIC-ING-2687	Calle 100	DETECCIÓN DE LA ONDA R EN LA SEÑAL ECG	1.000.000
28	PIC-ING-2688	Calle 100	APLICACIÓN PARA CONTROLAR DISTANCIA CON ULTRASONIDO	1.000.000
29	PIC-ING-2689	Calle 100	EVALUACIÓN DE LA PERTURBACIÓN EN EL TIEMPO DE LA SEÑAL SUPERFICIAL ELECTROMIOGRÁFICA - SEMG	1.000.000
30	PIC-ING-2690	Calle 100	SISTEMA DE ALERTA DE INTRUSOS POR DETECCIÓN DE OBSTRUCCIONES FACIALES	0
31	PIC-ING-2691	Calle 100	ROBOT MÓVIL DIFERENCIAL DE SERVICIO ASISTENCIAL DOMÓTICO	0
32	PIC-ING-2692	Calle 100	ESTUDIO DE LAS PLATAFORMAS DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE LOS ESPACIOS EN BLANCO DE TELEVISIÓN	0
33	PIC-MED-2693	UMNG Medicina	ASPECTOS CRONBIOLÓGICOS Y ESTADO NUTRICIONAL EN UNA POBLACIÓN DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	500.000
34	PIC-MED-2694	UMNG Medicina	VALIDACIÓN DE UNA ESTRATEGIA SOBRE ALIMENTACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA	500.000
35	PIC-MED-2695	UMNG Medicina	ESTADO DEL ARTE DE LAS COMPETENCIAS DOCENTES EN MEDICINA	500.000
36	PIC-MED-2696	UMNG Medicina	ANÁLISIS CITOGENÉTICA DE CÉLULAS ESTROMALES ENDOMETRIALES HUMANAS	1.000.000

37	PIC-MED-2697	UMNG Medicina	ESTANDARIZACIÓN DE CULTIVOS CÉLULAS MADRE A PARTIR DE LA RECUPERACIÓN DE CÉLULAS DE DESCAMACIÓN ENDOMETRIAL	1.000.000
38	PIC-MED-2698	UMNG Medicina	CARACTERIZACIÓN DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE NOVO DE SÍNDROME DE GUILLAIN BARRÉ DE ENERO DE 2016 A OCTUBRE DE 2017 EN EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	0
39	PIC-CIAS-2699	UMNG Cajicá	DESARROLLO DE UNA CELDA FOTOACÚSTICA DIFERENCIAL PARA ANÁLISIS DE SOLUCIONES PRECURSORAS DE NANOMATERIALES	1.000.000
40	PIC-CIAS-2700	UMNG Cajicá	DESARROLLO DE UN AMPLIFICADOR DE VOLTAJE DE BAJO RUIDO PARA MEDIDAS DE SEÑAL FOTOACÚSTICA	1.000.000
41	PIC-CIAS-2701	UMNG Cajicá	BÚSQUEDA DE MAGNETORECEPCIÓN PARA CAMPOS MAGNÉTICOS EN RADIO FRECUENCIA EN EL INSECTO RHODNIUS PROLIXUS VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS.	0
42	PIC-CIAS-2702	UMNG Cajicá	OBTENCIÓN DE COMPUESTOS DEL TIPO 1,2-BISTIAZENOETANO Y LA FORMACIÓN DE COMPLEJOS CON MERCURIO (II)	0
43	PIC-CIAS-2703	UMNG Cajicá	SÍNTESIS DE LIGANDOS DEL TIPO DITIOCARBAMATO DE N-ALQUILO A PARTIR DE 2-AMINOÁCIDOS Y SU USO COMO POSIBLES AGENTES QUELATANTES DE IONES METÁLICOS	1.000.000
44	PIC-CIAS-2704	UMNG Cajicá	PRODUCCIÓN DE HONGOS COMESTIBLES BAJO CONDICIONES ARTESANALES EN CAJICÁ	0
45	PIC-DER-2705	UMNG Cajicá	ROL DEL ESTADO EN LA GARANTÍA DEL ACCESO IGUALITARIO A LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LA EUTANASIA EN COLOMBIA	0
46	PIC-DER-2706	UMNG Cajicá	“POLÍTICA PÚBLICA DE EQUIDAD DE GÉNERO: UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA SEXUAL EN MUJERES DE 10 A 18 AÑOS EN EL MUNICIPIO DE LA VEGA (CUNDINAMARCA)”	0
47	PIC-DER-2707	UMNG Cajicá	VULNERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN DESARROLLOS URBANOS DE ALTO IMPACTO	0
48	PIC-DER-2708	UMNG Cajicá	EL DERECHO A MORIR DIGNAMENTE EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL Y SU TRATAMIENTO EN COLOMBIA	0
49	PIC-DIS-2709	UMNG Cajicá	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE PULPA DE CAFÉ	1.000.000
50	PIC-DIS-2710	UMNG Cajicá	CONCENTRACIÓN DE CLORUROS EN UNA ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO CON 50 AÑOS DE EXPOSICIÓN	1.000.000

51	PIC-ING-2711	UMNG Cajicá	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE MINERALIZACIÓN AEROBIA Y ANAEROBIA A PARTIR DE RESIDUOS ACUÍCOLAS	0
52	PIC-ING-2712	UMNG Cajicá	DETERMINACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LODOS RESIDUALES EN SUELO	0
53	PIC-ING-2713	UMNG Cajicá	INSTALACIÓN INTERACTIVA: "FERRUM: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD CONECTADAS POR RIELES"	1.000.000
54	PIC-ING-2714	UMNG Cajicá	MAQUETA INTERACTIVA DEL CAMPUS	947.000