

CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC) VIGENCIA 2026-2

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

PUBLICACIÓN DE BANCO DE PROYECTOS APROBADOS

Nº	Radicado Postulado SIVIN	Facultad	Sede	Título	Estado de aprobación de proyecto
1	PIC-CIAS-4394	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Diseño computacional y exploración experimental de enzimas de Fusarium con actividad multi-sustrato sobre tereftalato de polietileno (PET) en presencia o ausencia de 1,4-dihidropiridina	Cumple
2	PIC-CIAS-4395	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Herramientas computacionales para la simulación de transferencia de calor en sistemas unidimensionales	Cumple
3	PIC-CIAS-4396	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Revisión sistemática y propuesta preliminar de diseño y evaluación de un hidrogel para la liberación controlada de teofilina y acetaminofén	Cumple
4	PIC-CIAS-4397	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Estudio de la reacción entre ciclohexano-1,3-diona, (E)-chalcona y el éster metílico de L-fenilalanina empleando Diseño de Experimentos (DoE)	Cumple
5	PIC-CIAS-4398	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Investigación de inhibidores de corrosión de extractos y compuestos naturales de Zanthoxylum rhoifolium utilizando métodos electroquímicos	Cumple
6	PIC-CIAS-4399	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Estado actual de estudios relacionados con actividad antioxidante de extractos y moléculas aisladas de los géneros Zanthoxylum y Physalis así como sus aplicaciones en ámbitos biomédicos y ambientales	Cumple
7	PIC-CIAS-4400	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Estado del arte y análisis comparativo de celdas de combustible biológico: desde la configuración estructural hasta su aplicación energética	Cumple
8	PIC-CIAS-4401	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Modelación matemática y simulación numérica de un modelo unidimensional de difusión de contaminantes en ríos	Cumple
9	PIC-CIAS-4402	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	Implementación de métodos numéricos para la simulación del transporte de contaminantes en suelos	Cumple
10	PIC-DER-4403	Derecho	Campus Nueva Granada	La jurisdicción universal en el marco de aplicación del Derecho Internacional Penal bajo la perspectiva del nuevo Derecho Internacional aplicable a los Conflictos Armados	Cumple
11	PIC-DER-4404	Derecho	Campus Nueva Granada	La asimetría contractual en la maternidad subrogada: límites a la autonomía de la voluntad	Cumple
12	PIC-DIS-4405	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	Estrategias de transformación sostenible en la Industria Primaria del Plástico: un estudio de caso múltiple frente a los desafíos globales	Cumple

Nº	Radicado Postulado SIVIN	Facultad	Sede	Título	Estado de aprobación de proyecto
13	PIC-ING-4406	Ingeniería	Bogotá	Estudio de requerimientos funcionales y no funcionales aplicado al diseño de un hospital digital interoperable en con texto colombiano	Cumple
14	PIC-ING-4407	Ingeniería	Bogotá	Propuesta de una herramienta de diagnóstico predictivo con IA para la formulación y evaluación de proyectos agroindustriales integrada a enfoques híbridos y resilientes de gestión	Cumple
15	PIC-ING-4408	Ingeniería	Bogotá	Diseño de una metodología basada en agentes de inteligencia artificial para el seguimiento de indicadores ambientales de empresas de transporte que operan la cadena de suministro agroalimentaria para el caso del nodo logístico de Corabastos en Bogotá	Cumple
16	PIC-ING-4409	Ingeniería	Bogotá	Determinación de características familiares y áreas mínimas adecuadas para viviendas rurales en comunidades campesinas y desplazadas. Caso de estudio provincia de Ubaté	Cumple
17	PIC-ING-4410	Ingeniería	Campus Nueva Granada	Análisis mediante simulación de la influencia de la relación entre el diámetro del cuerpo objetivo y el diámetro del gripper por interferencia granular sobre la fuerza de agarre	Cumple
18	PIC-ING-4411	Ingeniería	Campus Nueva Granada	Modelado predictivo del precio de la gasolina en Bogotá utilizando técnicas de series de tiempo	Cumple
19	PIC-ING-4412	Ingeniería	Campus Nueva Granada	Zonificación espacial del riesgo por incendios de cobertura vegetal en Sopó utilizando herramientas SIG	Cumple
20	PIC-ING-4413	Ingeniería	Campus Nueva Granada	Simulación por elementos discretos de las morfologías cónica, cilíndrica y esférica como membranas utilizadas en grippers por interferencia granular	Cumple
21	PIC-ING-4414	Ingeniería	Campus Nueva Granada	Evaluar la respuesta microbiológica del suelo tras aplicación de enmiendas en el suelo afectado por incendios forestales en el municipio de Sopó-Cundinamarca vereda el Chuscal	Cumple
22	PIC-MED-4415	Medicina - Ciencias de la Salud	Bogotá	Panorama actual y tendencias en el tratamiento de la aspergilosis resistente a azoles: de las nuevas moléculas sintéticas a la fitoterapia	Cumple
23	PIC-MED-4416	Medicina - Ciencias de la Salud	Bogotá	Fusariosis en el hogar desde el contexto ONEHEALTH	Cumple
24	PIC-EES-4417	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	Geopolíticas del Escudo de las Américas	Cumple
25	PIC-EES-4418	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	Envejecimiento, natalidad y migración, riesgos para la seguridad de Japón	Cumple
26	PIC-EES-4419	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	Envejecimiento, natalidad y migración, riesgos para la seguridad de Corea del Sur	Cumple
27	PIC-EES-4420	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	Cybersafety y la gestión del riesgo humano: Una perspectiva desde la seguridad de las personas en el entorno digital	Cumple
28	PIC-EES-4421	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	Caracterización de actores sociales vinculados al desarrollo de los proyectos de transmisión de energía eléctrica UPME 03-2010 y UPME 03-2013, con énfasis en los municipios de Cogua, Nemocón, Sesquilé, Suesca, Tabio y Zipaquirá	Cumple
29	PIC-EES-4422	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	Impeachment en América Latina: de la legitimidad a la legalidad. El caso de Brasil en perspectiva comparada	Cumple

Nº	Radicado Postulado SIVIN	Facultad	Sede	Título	Estado de aprobación de proyecto
30	PIC-EES-4423	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	La Convención Nacional del ELN (1998-2002): alcances y limitaciones como mecanismo de participación en procesos de paz	Cumple
31	PIC-EES-4424	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	Chatbots gubernamentales y participación ciudadana electrónica: una revisión de literatura sobre tendencias, marcos conceptuales y desafíos (2015-2024)	Cumple
32	PIC-EES-4425	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	Boti como herramienta de participación ciudadana electrónica en el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires: un estudio descriptivo	Cumple
33	PIC-EES-4426	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	Prevención y control de tráfico ilegal de especies en ecosistemas marino - costeros	Cumple
34	PIC-EES-4427	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	Para-regionalismo en el Sahel	Cumple

Se publica a los veintisiete (27) días del mes de julio de 2026.