

**CONVOCATORIA INTERNA PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN – 2027-I**  
**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES**  
**DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA - DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

**PUBLICACIÓN DEFINITIVA DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS MÍNIMOS DE PARTICIPACIÓN - CORTE No 2**

| Radicado SIVIN | Formulario SIVIN | Facultad y sede                        | Título                                                                                                                                                                                              | Estado de cumplimiento de requisitos mínimos |
|----------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2              | 1_Co             | Ciencias Básicas y Aplicadas           | Modelamiento Numérico y Computación Científica de Difusión Asistida por Estrés en Placas con aplicaciones en Tecnologías de Energía y Materiales                                                    | CUMPLE                                       |
| 5              | 1_Co             | Ingeniería - Sede Campus Nueva Granada | Caracterización experimental de mezclas bimodales hidrogel-vidrio para grippers por interferencia granular                                                                                          | CUMPLE                                       |
| 10             | 1_Co             | Ingeniería - Sede Campus Nueva Granada | Reconocimiento automático de las sub-fases y los parámetros cinemáticos de la prueba Levántate y Anda instrumentada con sensores inerciales                                                         | CUMPLE                                       |
| 12             | 1_Co             | Ciencias Básicas y Aplicadas           | Desarrollo de biohidrogeles nanocompuestos sostenibles para la liberación controlada de agua, fertilizantes y nanofertilizantes mediante biorrefinería y síntesis verde                             | CUMPLE                                       |
| 14             | 1_Co             | Ingeniería - Sede Bogotá               | Desarrollo de firma radiómica para la predicción no invasiva de fenotipos letales de cáncer de próstata                                                                                             | NO CUMPLE                                    |
| 19             | 1_Co             | Derecho - Sede Bogotá                  | Autoetnografía analítica de una experiencia de superación de un diagnóstico tardío de altas capacidades, autismo, TDAH y su incidencia en el desarrollo de la personalidad y en la dignidad humana. | NO CUMPLE                                    |
| 22             | 1_Co             | Humanidades                            | Evaluación de la conducta agresiva en adolescentes: un análisis de factores de riesgo y protección en contextos escolares.                                                                          | NO CUMPLE                                    |
| 31             | 1_Co             | Estudios a Distancia                   | Evaluación de la Validez del Modelo Dinámico-Ecológico del Desarrollo Profesional Docente (MODE-DPD) a partir de una Estrategia de Formación en Inteligencia Artificial                             | CUMPLE                                       |
| 32             | 1_Co             | Ciencias Económicas - Sede Bogotá      | Estudio de la forma urbana, de la valoración económica y la justicia espacial bajo la propuesta de modelo de ciudad de Bogotá Verdece 2022-2035                                                     | NO CUMPLE                                    |
| 34             | 1_Co             | Ciencias Básicas y Aplicadas           | Desarrollo tecnológico con sensores embebidos y fisicoquímicos para el monitoreo, mitigación de riesgos y generación de alertas tempranas en el humedal andino de la UMNG Campus Cajicá.            | NO CUMPLE                                    |

| Radicado SIVIN | Formulario SIVIN | Facultad y sede                                                  | Título                                                                                                                                                                                                                                 | Estado de cumplimiento de requisitos mínimos |
|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 43             | 1_Co             | Ciencias Básicas y Aplicadas                                     | Enriquecimiento del Espacio Multiescala de GMSFEM mediante Aprendizaje Automático para Mitigar la Pérdida de Precisión en Régimen de Alto Contraste                                                                                    | CUMPLE                                       |
| 50             | 1_Co             | Ciencias Básicas y Aplicadas                                     | Ecuaciones de reacción difusión bifraccionales                                                                                                                                                                                         | CUMPLE                                       |
| 51             | 1_Co             | Ingeniería - Sede Campus Nueva Granada                           | Análisis de la cadena de valor sostenible en viviendas de bajo costo VIS, a partir de la metodología IVAFIC, y bajo criterios del sello CASA Colombia                                                                                  | CUMPLE                                       |
| 53             | 1_Co             | Derecho - Sede Bogotá                                            | La integridad decisonal del consumidor en los mercados digitales inteligentes: fundamentos para la construcción de una nueva categoría dogmática del Derecho Privado.                                                                  | CUMPLE                                       |
| 59             | 1_Co             | Ingeniería - Sede Campus Nueva Granada                           | Modelo en dinámica de sistemas para la vigilancia del dengue en Colombia                                                                                                                                                               | CUMPLE                                       |
| 64             | 1_Co             | Humanidades                                                      | Aprendizaje mediado por tecnologías inteligentes: transformaciones cognitivas en estudiantes ciudadanos digitales                                                                                                                      | NO CUMPLE                                    |
| 65             | 1_Co             | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad - Sede Bogotá | Configuración y desafíos de las relaciones civiles-militares en Colombia durante el mandato presidencial de Gustavo Petro (2022-2026): control civil democrático, seguridad humana y subordinación constitucional de la Fuerza Pública | CUMPLE                                       |
| 66             | 1_Co             | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad - Sede Bogotá | Algoritmo criminal: tecnologías emergentes, guerra cognitiva y redes sociales en el conflicto armado colombiano 2020-2026                                                                                                              | NO CUMPLE                                    |
| 75             | 1_Co             | Ingeniería - Sede Bogotá                                         | Desarrollo de un modelo de extremidad superior virtual controlado mediante señales electromiográficas de superficie como base para futuras aplicaciones en la mitigación del dolor de miembro fantasma.                                | NO CUMPLE                                    |
| 79             | 1_Co             | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad - Sede Bogotá | Brechas epistémicas y toma de decisiones: un análisis del trabajo e influencia de las internacionalistas latinoamericanas y la gobernanza feminista regional (2014 2026)                                                               | CUMPLE                                       |
| 81             | 1_Co             | Humanidades                                                      | Tendencias pedagógicas en la enseñanza de la lectura y escritura inicial en la primera infancia en Colombia                                                                                                                            | NO CUMPLE                                    |
| 82             | 1_Co             | Ingeniería - Sede Bogotá                                         | Marco metodológico para el diseño de entornos de programación de personal centrados en el ser humano: fatiga, ritmo circadiano y bienestar laboral y personal como criterios de decisión bajo el enfoque de Industria 5.0.             | CUMPLE                                       |

| Radicado SIVIN | Formulario SIVIN | Facultad y sede                                                  | Título                                                                                                                                                                                                                                                     | Estado de cumplimiento de requisitos mínimos |
|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 85             | 1_Co             | Humanidades                                                      | Estrategias neurodidácticas de aplicación en contextos virtuales de aprendizaje para la educación superior                                                                                                                                                 | CUMPLE                                       |
| 86             | 1_Co             | Ingeniería - Sede Bogotá                                         | CURA-Adapt: Plataforma Robótica Autónoma con Navegación Inteligente para Atención Prehospitalaria en Entornos Desconocidos                                                                                                                                 | CUMPLE                                       |
| 87             | 1_Co             | Derecho - Sede Bogotá                                            | La convergencia entre el régimen especial de los servicios públicos domiciliarios y el régimen general de protección al consumidor.                                                                                                                        | CUMPLE                                       |
| 90             | 1_Co             | Medicina y Ciencias de la Salud                                  | Autopercepción de enfermedad e intención de búsqueda de atención médica en estudiantes universitarios: comparación entre estudiantes de medicina y otras carreras.                                                                                         | NO CUMPLE                                    |
| 92             | 1_Co             | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad - Sede Bogotá | Ecosistemas criminales urbanos insurgentes en Bogotá (2019 a 2021)                                                                                                                                                                                         | NO CUMPLE                                    |
| 93             | 1_Co             | Ingeniería - Sede Bogotá                                         | Monitoreo bioacústico de fauna indicadora mediante TinyML y LoRaWAN: una arquitectura para la evaluación de ecosistemas estratégicos                                                                                                                       | NO CUMPLE                                    |
| 94             | 1_Co             | Ingeniería - Sede Bogotá                                         | Diseño y evaluación de una arquitectura híbrida de comunicaciones basada en tecnologías LoRa/LoRaWAN en enlaces satelitales para aplicaciones de monitoreo ambiental en zonas de difícil acceso.                                                           | NO CUMPLE                                    |
| 2              | 2_Co             | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad - Sede Bogotá | Tendencias de cooperación en seguridad y defensa bajo la "doctrina Donroe" y sus implicaciones para América latina                                                                                                                                         | CUMPLE                                       |
| 3              | 2_Co             | Ingeniería - Sede Campus Nueva Granada                           | Evaluación del efecto de los campos eléctricos sobre la formación de fibrina en el extremo distal de un catéter implantable para el desarrollo de una estrategia de prevención de la obstrucción                                                           | CUMPLE                                       |
| 5              | 2 Co             | Ingeniería - Sede Bogotá                                         | Diseño de un modelo basado en ecuaciones estructurales para medir la relación entre competencias laborales y desempeño laboral en organizaciones inmersas en transformación digital considerando el efecto moderador del uso de la inteligencia artificial | CUMPLE                                       |
| 8              | 2_Co             | Derecho - Sede Bogotá                                            | Animales de compañía y dispositivos médicos: aportes para repensar los cuidados de la vejez desde el Sistema de Seguridad Social en Salud                                                                                                                  | NO CUMPLE                                    |
| 12             | 2_Co             | Estudios a Distancia                                             | Perfiles predictivos de vulnerabilidad financiera en estudiantes de Administración de Empresas a Distancia de la UMNG                                                                                                                                      | CUMPLE                                       |

| Radicado SIVIN | Formulario SIVIN | Facultad y sede                                                  | Título                                                                                                                                                                                                                                                | Estado de cumplimiento de requisitos mínimos |
|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 13             | 2_Co             | Ciencias Básicas y Aplicadas                                     | Diseño racional de inhibidores verdes en procesos de corrosión de acero al carbón y acero dulce en medio HCl 1,0 M y 0,5 M mediante la integración de la evaluación de aceites esenciales, electroquímica y teoría del funcional de la densidad (DFT) | CUMPLE                                       |
| 14             | 2_Co             | Ingeniería - Sede Bogotá                                         | Factibilidad de la implementación de la tecnología Broadband Power Line (BPL) en la localidad 20 de Bogotá (Sumapaz)                                                                                                                                  | NO CUMPLE                                    |
| 17             | 2_Co             | Ingeniería - Sede Campus Nueva Granada                           | Innovación y circularidad: modelo de intervención en bioeconomía para la valorización de residuos de la industria agrícola en municipios de categoría 3 de la sabana centro de Cundinamarca                                                           | CUMPLE                                       |
| 18             | 2_Co             | Derecho - Sede Bogotá                                            | La participación de las comunidades étnicas y campesinas y de sus saberes ancestrales y cosmovisión en la la determinación del contenido de los Derechos de la Naturaleza en Colombia (2016-2026)                                                     | CUMPLE                                       |
| 19             | 2_Co             | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad - Sede Bogotá | Geopolítica de las pararregiones: poder y competencia estratégica en Europa y América Latina y el Caribe.                                                                                                                                             | CUMPLE                                       |
| 20             | 2_Co             | Derecho - Sede Campus Nueva Granada                              | La guerra Rusia-Ucrania como laboratorio hegemónico: orden mundial y derecho internacional                                                                                                                                                            | CUMPLE                                       |
| 21             | 2_Co             | Derecho - Sede Bogotá                                            | El diseño de la investigación jurídica en Colombia: fundamentos iusteóricos, particularidad y etapas                                                                                                                                                  | CUMPLE                                       |
| 26             | 2_Co             | Estudios a Distancia                                             | Evaluación del comportamiento mecánico en unidades de mampostería de concreto elaboradas con agregados derivados de residuos de construcción y demolición (RCD) y fibras de polipropileno.                                                            | CUMPLE                                       |
| 27             | 2_Co             | Estudios a Distancia                                             | SENTINELA SALUD MENTAL DE PROFESORES UMNG: Caracterización institucional y aplicación de instrumentos para el monitoreo temprano de la salud mental docente en la Universidad Militar Nueva Granada                                                   | NO CUMPLE                                    |
| 28             | 2_Co             | Ingeniería - Sede Campus Nueva Granada                           | Sistemas Urbanos Integrados de Agua: Simulación Hidrodinámica de los Sistemas de Drenaje Pluvial y Abastecimiento de Agua para Campus Universitarios Inteligentes                                                                                     | CUMPLE                                       |
| 29             | 2_Co             | Derecho - Sede Bogotá                                            | El incidente de impacto fiscal en Colombia (2011-2026): tensiones, evolución jurisprudencial y efectividad institucional                                                                                                                              | CUMPLE                                       |
| 32             | 2_Co             | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad - Sede Bogotá | Diplomacia digital en TikTok: respuesta institucional y percepción de las audiencias en América Latina 2020 - 2026                                                                                                                                    | CUMPLE                                       |

| Radicado SIVIN | Formulario SIVIN | Facultad y sede                                                  | Título                                                                                                                                                  | Estado de cumplimiento de requisitos mínimos |
|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 33             | 2_Co             | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad - Sede Bogotá | Gestión socioambiental participativa frente al proyecto EDMAX en Engativá y Fontibón-Bogotá D.C.                                                        | NO CUMPLE                                    |
| 34             | 2_Co             | Derecho - Sede Bogotá                                            | Judicialización del Reclutamiento Forzado frente a sus circunstancias actuales. Estudio del caso 07 de las FARC ante la JEP y otros fenómenos actuales. | CUMPLE                                       |
| 35             | 2_Co             | Derecho - Sede Campus Nueva Granada                              | La configuración institucional de la gobernanza de las tierras raras en Colombia: criticidad, regímenes superpuestos y capacidad estatal                | CUMPLE                                       |
| 36             | 2_Co             | Derecho - Sede Campus Nueva Granada                              | Independencia e Imparcialidad del Derecho Penal Internacional desde el nuevo Derecho Internacional aplicable a los Conflictos Armados                   | CUMPLE                                       |
| 37             | 2_Co             | Medicina y Ciencias de la Salud                                  | Metáforas del Sufrimiento en el contexto colombiano: Una Exploración Sociocultural de la Percepción y Experiencia del Sufrimiento                       | NO CUMPLE                                    |

Fecha de publicación: 15 de septiembre de 2026