



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES

**CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS
DE INICIACIÓN DE CIENTÍFICA (PIC)
VIGENCIA 2024-II**

**DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

Publicación preliminar de cumplimiento de requisitos mínimos.

No.	FACULTAD	SEDE	RADICADO	TÍTULO	EVALUACIÓN	OBSERVACIÓN	
1	CIAS	Campus	PIC202402-1-18	Dinamica de Fluidos: Transporte de gases contaminantes sobre una zona urbana	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR PRODUCTO COMPROMETIDO
2	CIAS	Campus	PIC202402-1-31	Principales fenómenos de corrosión del acero al carbón y acero dulce en medio ácido y su impacto ambiental: una revisión	CUMPLE		
3	CIAS	Campus	PIC202402-1-37	Diversidad microbiana en volcanes y su adaptación en condiciones extraplanetarias	CUMPLE		
4	CIAS	Campus	PIC202402-1-43	Extracción y Caracterización de Bacterias Acido lácticas del Intestino de Cachama Blanca (<i>Piaractus orinoquensis</i>) expuesta a concentraciones subletales de glifosato puro y Roundup Activo®	NO CUMPLE		
5	CIAS	Campus	PIC202402-2-03	Aislamiento de microorganismos de filosfera de <i>Talassia testudinum</i>	NO CUMPLE		
6	CIAS	Campus	PIC202402-2-06	Exploración del mecanismo de acción de agentes antifúngicos del tipo bases de Schiff derivados de acetofenona empleando técnicas espectroscópicas: uso de la amina quiral trans-(R,R)-diaminociclohexano y efecto de la quiralidad	CUMPLE		

No.	FACULTAD	SEDE	RADICADO	TÍTULO	EVALUACIÓN	OBSERVACIÓN	
7	CIAS	Campus	PIC202402-2-10	Modelo de fluidos en sangre y corazón	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR PRODUCTO COMPROMETIDO
8	CIAS	Campus	PIC202402-2-22	Efecto del glifosato puro y Roundup Activo® en la neuroanatomía y expresión génica del encéfalo de cachama blanca (<i>Piaractus orinoquensis</i>): un estudio integrado inmunohistoquímico y molecular	NO CUMPLE		
9	CIAS	Campus	PIC202402-1-03	Uso de derivados del tipo imidazolidin-2-tiona derivados de trans-1,2-diaminociclohexano como potenciales inhibidores de corrosión de acero al carbón expuesto en HCl 1,0 M	CUMPLE		
10	CIAS	Campus	PIC202402-1-01	Uso de modelos matemáticos con comportamientos cíclicos para la descripción del comportamiento de grupos ilícitos en zonas urbanas con alto índice de criminalidad.	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR PRODUCTO COMPROMETIDO
11	CIAS	Campus	PIC202402-1-15	Revisando definiciones de la derivada fraccional.	CUMPLE		
12	DER	Bogotá	PIC202402-1-22	Cláusulas abusivas en los contratos de transporte aéreo en Colombia, un análisis desde el derecho del consumo.	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR PRODUCTO COMPROMETIDO
13	DER	Bogotá	PIC202402-1-29	Los límites a la Soberanía Popular	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR NÚMERO DE HORAS
14	DER	Bogotá	PIC202402-2-19	La reelección presidencial en Colombia y su afectación al principio de pesos y contrapesos.	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR NÚMERO DE HORAS
15	DER	Bogotá	PIC202402-2-23	Antinomia del régimen normativo en el sector de transporte aéreo en Colombia.	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR PRODUCTO COMPROMETIDO
16	DER	Campus	PIC202402-1-30	Análisis de los procesos de restitución de tierras a las víctimas del conflicto armado en el Departamento de Nariño	NO CUMPLE		
17	DER	Campus	PIC202402-1-33	"Marco regulatorio y alcance de la concesión minera en Zipaquirá, Cundinamarca."	NO CUMPLE		

No.	FACULTAD	SEDE	RADICADO	TÍTULO	EVALUACIÓN	OBSERVACIÓN	
18	DER	Campus	PIC202402-1-40	Barreras identificadas dentro del ejercicio del derecho a morir con dignidad, en cuatro casos de público conocimiento público en Colombia	NO CUMPLE		
19	DER	Campus	PIC202402-1-42	LA APLICACIÓN DEL DIH Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS CONFLICTOS ARMADOS INTERNACIONALES EN EL SIGLO XXI	CUMPLE		REQUIERE ACLARACIÓN COMITÉ DE INVESTIGACIONES DE FACULTAD
20	DER	Campus	PIC202402-2-18	"Aspectos legales de la minería en Nemocón: Evaluación de la concesión minera y su aplicación."	NO CUMPLE		
21	DIS	Campus	PIC202402-1-13	Uso de la molienda de residuos de ladrillos de arcilla acorde a las exigencias normativas en Colombia (fase preliminar)	NO CUMPLE		
22	DIS	Campus	PIC202402-1-11	Cálculo del índice de condición de pavimento (PCI) en el Tramo Tabio-Cajicá; K0+000 a K1+000: Un Enfoque SIG para la Gestión Vial	NO CUMPLE		
23	DIS	Campus	PIC202402-2-17	Conocimiento de futuro para el sector de retail: análisis bibliométrico	CUMPLE		
24	EES	Bogotá	PIC202402-1-04	Construcción de nación en Timor Leste	CUMPLE		
25	EES	Bogotá	PIC202402-1-14	Aproximación a la situación del fascismo en Europa oriental (2008-2022).	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR PRODUCTO COMPROMETIDO
26	EES	Bogotá	PIC202402-1-28	Impacto de las ideologías políticas en el impeachment de Dilma Rousseff	CUMPLE		
27	EES	Bogotá	PIC202402-2-01	Aproximación a la situación del fascismo en Europa occidental (2008-2022).	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR PRODUCTO COMPROMETIDO

No.	FACULTAD	SEDE	RADICADO	TÍTULO	EVALUACIÓN	OBSERVACIÓN	
28	EES	Bogotá	PIC202402-2-02	Construcción de nación en Sudan del Sur	CUMPLE		
29	EES	Bogotá	PIC202402-2-14	El papel de las ideologías políticas en los procesos de destitución y renuncia de los presidentes en Perú entre 2016 y 2022, y las consecuencias de estas caídas presidenciales para la democracia en el país	CUMPLE		
30	ING	Bogotá	PIC202402-2-11	Red de Sensores Corporales inalámbricos para hospitalización domiciliaria	CUMPLE		
31	ING	Bogotá	PIC202402-1-35	Desarrollo de un algoritmo de IA para estimación de fuerza de cuádriceps en diagnóstico de fuerza en lesiones meniscales menores en un movimiento de flexión y extensión de rodilla	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR NÚMERO DE HORAS; DETERMINAR PRODUCTO
32	ING	Bogotá	PIC202402-1-44	Diseño y Implementación de un Robot Móvil Diferencial Autónomo con Filtrado de Kalman para Corrección de Trayectoria en Tiempo Real	NO CUMPLE	SUBSANBLE	EL TÍTULO DEBE COINCIDIR EN TODOS LOS APARTADOS DE LA PROPUESTA; DEBE DETERMINAR EL PRODUCTO
33	ING	Bogotá	PIC202402-2-21	Control de Torque para Robot Mini-Sumo	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR NÚMERO DE HORAS; DETERMINAR PRODUCTO
34	ING	Campus	PIC202402-1-41	Sistemas de interacción para realidad mixta y entornos educativos	CUMPLE		
35	ING	Campus	PIC202402-1-08	Diseño de un modelo de predicción de oferta de fresas en el departamento de Cundinamarca	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR NÚMERO DE HORAS
36	ING	Campus	PIC202402-1-25	Evaluación de una metodología para obtener un biofloculante a partir de actinobacterias como alternativa para el tratamiento del agua residual del proceso de beneficio del café.	CUMPLE		
37	ING	Campus	PIC202402-1-26	Influencia de la turbulencia en vuelo estacionarios en vuelos de drones de ala rotativa a diferentes alturas.	NO CUMPLE		

No.	FACULTAD	SEDE	RADICADO	TÍTULO	EVALUACIÓN	OBSERVACIÓN	
38	ING	Campus	PIC202402-1-34	Creación de un Videojuego de vehículos 3D inmersivo, a través de una estrategia de aprendizaje colaborativo entre los miembros de la comunidad académica del Programa de Ingeniería en Multimedia.	CUMPLE		
39	ING	Campus	PIC202402-2-12	Diseño de un Modelo para el comportamiento del VIH (Virus Inmunodeficiencia Humana) en Colombia basado en Dinámica De Sistemas.	NO CUMPLE		
40	ING	Campus	PIC202402-2-13	Implementación de generadores de vórtice en turbinas tipo Darrieus: Análisis computacional y experimental	NO CUMPLE		
41	ING	Campus	PIC202402-2-15	Exploración del Rendimiento de un Colector Solar tipo Fresnel-CPC en Situaciones de Radiación Solar Desfavorable Aplicado en la UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA (UMNG), Maximizando Eficiencia, a través de Enfoques Computacionales y Experimentales.	NO CUMPLE		
42	ING	Campus	PIC202402-2-16	Influencia de la variabilidad radiométrica y textural en vuelos estacionarios de drones de ala rotativa a diferentes alturas	NO CUMPLE		
43	ING	Campus	PIC202402-1-27	Sensibilidad de sensores térmicos en drones de ala rotativa para la diferenciación de especies de seres vivos	NO CUMPLE		
44	MED	Bogotá	PIC202402-1-19	SIGNIFICADO DEL DOLOR Y EL SUFRIMIENTO EN LA EXPERIENCIA DE LA MENSTRUACIÓN Y LAS INJUSTICIAS EPISTÉMICAS A PARTIR DE LAS VIVENCIAS DE LAS PERSONAS MENSTRUANTES	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR NÚMERO DE HORAS; DETERMINAR PRODUCTO
45	MED	Bogotá	PIC202402-1-05	Calidad de vida en estudiantes de Medicina con síntomas de rinitis en un programa de medicina de la ciudad de Bogotá	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR PRODUCTO COMPROMETIDO

No.	FACULTAD	SEDE	RADICADO	TÍTULO	EVALUACIÓN	OBSERVACIÓN	
46	MED	Bogotá	PIC202402-1-21	Estandarización de reacción en cadena de la polimerasa del gen RBMY1A1 con fines académicos	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR PRODUCTO COMPROMETIDO
47	MED	Bogotá	PIC202402-1-24	Determinación de la percepción de recomendación de Medicina Ayurveda para el tratamiento de Síndrome de Burnout en los estudiantes de la Facultad de medicina de la Universidad Militar Nueva Granada	NO CUMPLE	SUBSANABLE	DETERMINAR PRODUCTO COMPROMETIDO
48	MED	Bogotá	PIC202402-2-04	¿Se encuentran Aspergillus y Fusarium spp. en mi hogar? Análisis Microbiológico e Implicaciones en Salud	CUMPLE		
49	MED	Bogotá	PIC202402-2-07	Aspergillus fumigatus en heces de aves y su relación con la aspergilosis: estudio en el campus de la Universidad Militar Nueva Granada	CUMPLE		
50	MED	Bogotá	PIC202402-2-08	ANÁLISIS DE LAS IMPLICACIONES BIOÉTICAS, BIOPOLÍTICAS Y DEL BIODERECHO RELACIONADO CON LA PANDEMIA DE COVID-19: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA EN COLOMBIA Y BRASIL	CUMPLE		
51	MED	Bogotá	PIC202402-2-09	Función pulmonar pre y post infección por el virus SARS-CoV-2 en pacientes ambulatorios y hospitalizados que hacen parte del estudio epidemiológico PURE- Colombia.	NO CUMPLE	SUBSANABLE	EL TÍTULO DEBE COINCIDIR EN TODOS LOS APARTADOS DE LA PROPUESTA; DEBE DETERMINAR EL PRODUCTO