



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 - Aclaración

No.	FACULTAD	SEDE	RADICADO	TÍTULO	EVALUACIÓN	OBSERVACIÓN
1	CIAS	Campus	PIC202402-1-18	Dinamica de Fluidos: Transporte de gases contaminantes sobre una zona urbana	CUMPLE	
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	SUBSANABLE Adjuntar el correo electrónico del profesor Edwin Gómez relacionado en el acta de comité e investigación, con el cual se avaló la asignación de tiempo para el desarrollo del proyecto.
5	CIAS	Campus	PIC202402-2-03	Aislamiento de microorganismos de filosfera de <i>Talassia testudinum</i>	NO CUMPLE	NO SUBSANABLE No cumple con los términos de referencia: el tope de recurso colocado en servicios técnicos es del 100%, cuando el máximo tope permitido en los términos de referencia para este rubro es del 50%.
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	CUMPLE		
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	SUBSANABLE	Adjuntar el correo electrónico del profesor Edwin Gómez relacionado en el acta de comité e investigación, con el cual se avaló la asignación de tiempo para el desarrollo del proyecto.
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.	CUMPLE		
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.	CUMPLE		
13	DER	Bogotá	PIC202402-1-29	Los límites a la Soberanía Popular	NO CUMPLE	SUBSANABLE	Adjuntar soporte del profesor Román Téllez donde se solicita desarrollar el proyecto sin horas.
14	DER	Bogotá	PIC202402-2-19	La reelección presidencial en Colombia y su afectación al principio de pesos y contrapesos.	NO CUMPLE	SUBSANABLE	Adjuntar soporte del profesor Román Téllez donde se solicita desarrollar el proyecto sin horas.
15	DER	Bogotá	PIC202402-2-23	Antinomia del régimen normativo en el sector de transporte aéreo en Colombia.	CUMPLE		
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	NO SUBSANABLE	No cumple: Según los términos de referencia: "Los profesores que hayan comprometido PIC como productos de sus Proyectos de Investigación o de Alto Impacto no podrán asignar horas adicionales de dedicación para desarrollarlos"
17	DER	Campus	PIC202402-1-33	"Marco regulatorio y alcance de la concesión minera en Zipaquirá, Cundinamarca."	NO CUMPLE	NO SUBSANABLE	No cumple: Según los términos de referencia: "Los profesores que hayan comprometido PIC como productos de sus Proyectos de Investigación o de Alto Impacto no podrán asignar horas adicionales de dedicación para desarrollarlos"

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	NO SUBSANABLE No cuenta con disponibilidad de tiempo en horas de dedicación para desarrollar el PIC
19	DER	Campus	PIC202402-1-42	LA APLICACIÓN DEL DIH Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS CONFLICTOS ARMADOS INTERNACIONALES EN EL SIGLO XXI	CUMPLE	
20	DER	Campus	PIC202402-2-18	"Aspectos legales de la minería en Nemocón: Evaluación de la concesión minera y su aplicación."	NO CUMPLE	NO SUBSANABLE No cumple: Según los términos de referencia: "Los profesores que hayan comprometido PIC como productos de sus Proyectos de Investigación o de Alto Impacto no podrán asignar horas adicionales de dedicación para desarrollarlos"
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	SUBSANABLE Enviar nuevamente el plan de compras en Excel, debido a que el formato adjuntado genera error al abrir.
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	NO SUBSANABLE No cumple: Según los términos de referencia: "Los profesores que hayan comprometido PIC como productos de sus Proyectos de Investigación o de Alto Impacto no podrán asignar horas adicionales de dedicación para desarrollarlos"
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).	CUMPLE	
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).	CUMPLE	

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	Adjuntar soporte de la profesora Alexandra Velasco donde acepta desarrollar el proyecto con 1 hora de dedicación Enviar el formato de propuesta en Excel donde se aclare en la pestaña productos, cuál será el producto comprometido, asimismo adjuntar acta de comité donde avale el producto mencionado.
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	SUBSANABLE	Se solicita adjuntar acta con el aval del comité donde se aclare el nombre de la propuesta y el producto comprometido, asimismo adjuntar Excel de la propuesta con estos datos
33	ING	Bogotá	PIC202402-2-21	Control de Torque para Robot Mini-Sumo	NO CUMPLE	SUBSANABLE	Enviar el formato de propuesta en Excel donde se aclare en la pestaña productos, cuál será el producto comprometido, asimismo adjuntar acta de comité donde avale el producto mencionado. Adjuntar soporte de la profesora Alexandra Velasco donde acepta desarrollar el proyecto con 1 hora de dedicación
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	Adjuntar correo electrónico del profesor Oscar Gelves relacionado en el acta de comité, con el cual se avaló la asignación de tiempo para el desarrollo del proyecto.
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.	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.	CUMPLE	CUMPLE	Adjuntar correo electrónico del profesor Oscar Gelves relacionado en el acta de comité, con el cual se avaló la asignación de tiempo para el desarrollo del proyecto.
40	ING	Campus	PIC202402-2-13	Implementación de generadores de vórtice en turbinas tipo Darrieus: Análisis computacional y experimental	NO CUMPLE	NO SUBSANABLE	No cumple: Según los términos de referencia: "Los profesores que hayan comprometido PIC como productos de sus Proyectos de Investigación o de Alto Impacto no podrán asignar horas adicionales de dedicación para desarrollarlos"
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	NO SUBSANABLE	No cumple: Según los términos de referencia: "Los profesores que hayan comprometido PIC como productos de sus Proyectos de Investigación o de Alto Impacto no podrán asignar horas adicionales de dedicación para desarrollarlos"
42	ING	Campus	PIC202402-2-16	Influencia de la variabilidad radiométrica y textural en vuelos estacionarios de drones de ala rotativa a diferentes alturas	CUMPLE		
43	ING	Campus	PIC202402-1-27	Sensibilidad de sensores térmicos en drones de ala rotativa para la diferenciación de especies de seres vivos	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	CUMPLE		
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	CUMPLE		

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	Aclarar grupo de investigación en la propuesta de Excel, aparece grupo GIM, adjuntar archivo de Excel actualizado
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	Aclarar grupo de investigación en la propuesta de Excel, aparece grupo GIM, adjuntar archivo de Excel actualizado
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.	CUMPLE		