



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 - banco de elegibles y financiables.

No.	FAC	SEDE	RADICADO	CÓDIGO	TÍTULO	LÍDER	PRESUPUESTO PROPUESTA
1	CIAS	Campus NG	PIC202402-1-01	PIC-CIAS-3998	Uso de modelos matemáticos con comportamientos cíclicos para la descripción del comportamiento de grupos ilícitos en zonas urbanas con alto índice de criminalidad.	Romero Rodriguez Maria Isabel	\$ 0
2	CIAS	Campus N.G.	PIC202402-1-31	PIC-CIAS-3999	Principales fenómenos de corrosión del acero al carbón y acero dulce en medio ácido y su impacto ambiental: una revisión	Coy Barrera Carlos Andres	\$ 0
3	CIAS	Campus N.G.	PIC202402-1-37	PIC-CIAS-4000	Diversidad microbiana en volcanes y su adaptación en condiciones extraplanetarias	Gonzalez Riaño Vicky Carolina	\$ 0
4	CIAS	Campus N.G.	PIC202402-1-43	PIC-CIAS-4001	Extracción y Caracterización de Bacterias Acido lácticas del Intestino de Cachama Blanca (Piaractus orinoquensis) expuesta a concentraciones subletales de glifosato puro y Roundup Activo®	Gomez Ramirez Edwin	\$ 5.000.000
5	CIAS	Campus N.G.	PIC202402-2-06	PIC-CIAS-4002	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	Quiroga Daza Diego Enrique	\$ 0
6	CIAS	Campus N.G.	PIC202402-2-10	PIC-CIAS-4003	Modelo de fluidos en sangre y corazón	Romero Rodriguez Maria Isabel	\$ 0
7	CIAS	Campus N.G.	PIC202402-2-22	PIC-CIAS-4004	Efecto del glifosato puro y Roundup Activo® en la neuroanatomía y expresión génica del encéfalo de cachama blanca (Piaractus orinoquensis): un estudio integrado inmunohistoquímico y molecular	Gomez Ramirez Edwin	\$ 5.000.000
8	CIAS	Campus N.G.	PIC202402-1-03	PIC-CIAS-4005	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	Quiroga Daza Diego Enrique	\$ 0
9	CIAS	Campus N.G.	PIC202402-1-15	PIC-CIAS-4006	Revisando definiciones de la derivada fraccional.	Gomez Plata Adrian Ricardo	\$ 0
10	CIAS	Campus N.G.	PIC202402-1-18	PIC-CIAS-4007	Dinámica de Fluidos: Transporte de gases contaminantes sobre una zona urbana	Arenas Navarro Isnardo	\$ 0
11	DER	Bogotá	PIC202402-1-22	PIC-DER-4008	Cláusulas abusivas en los contratos de transporte aéreo en Colombia, un análisis desde el derecho del consumo.	Perez Forero Andrea Carolina	\$ 0



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

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Publicación - banco de elegibles y financiables.

No.	FAC	SEDE	RADICADO	CÓDIGO	TÍTULO	LIDER	PRESUPUESTO PROPUESTA
12	DER	Bogotá	PIC202402-1-29	PIC-DER-4009	Los límites a la Soberanía Popular	Tellez Navarro Roman Francisco	\$ 0
13	DER	Bogotá	PIC202402-2-19	PIC-DER-4010	La reelección presidencial en Colombia y su afectación al principio de pesos y contrapesos.	Tellez Navarro Roman Francisco	\$ 0
14	DER	Bogotá	PIC202402-2-23	PIC-DER-4011	Antinomia del régimen normativo en el sector de transporte aéreo en Colombia.	Perez Forero Andrea Carolina	\$ 0
15	DER	Campus N.G.	PIC202402-1-42	PIC-DER-4012	La aplicación del DIH y la inteligencia artificial en los conflictos armados internacionales en el Siglo XXI	Sanabria Moyano Jesus Eduardo	\$ 0
16	DIS	Campus N.G.	PIC202402-2-17	PIC-DIS-4013	Conocimiento de futuro para el sector de retail: análisis bibliométrico	Valbuena Antolinez Sandra	\$ 0
17	EES	Bogotá	PIC202402-2-01	PIC-EES-4014	Aproximación a la situación del fascismo en Europa occidental (2008-2022).	Garcia Perilla Juan Carlos	\$ 0
18	EES	Bogotá	PIC202402-1-04	PIC-EES-4015	Construcción de nación en Timor Leste	Devia Garzon Camilo Andres	\$ 0
19	EES	Bogotá	PIC202402-1-14	PIC-EES-4016	Aproximación a la situación del fascismo en Europa oriental (2008-2022).	Garcia Perilla Juan Carlos	\$ 0
20	EES	Bogotá	PIC202402-1-28	PIC-EES-4017	Impacto de las ideologías políticas en el impeachment de Dilma Rousseff	Niño Buitrago Raul Daniel	\$ 0
21	EES	Bogotá	PIC202402-2-02	PIC-EES-4018	Construcción de nación en Sudan del Sur	Devia Garzon Camilo Andres	\$ 0
22	EES	Bogotá	PIC202402-2-14	PIC-EES-4019	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	Niño Buitrago Raul Daniel	\$ 0



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

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Publicación - banco de elegibles y financiables.

No.	FAC	SEDE	RADICADO	CÓDIGO	TÍTULO	LIDER	PRESUPUESTO PROPUESTA
23	ING	Bogotá	PIC202402-2-11	PIC-ING-4020	Red de Sensores Corporales inalámbricos para hospitalización domiciliaria	Ramírez Lopez Leonardo Juan	\$ 0
24	ING	Bogotá	PIC202402-1-35	PIC-ING-4021	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	Velasco Vivas Alexandra Elizabeth	\$ 2.880.000
25	ING	Bogotá	PIC202402-1-44	PIC-ING-4022	Diseño y Implementación de un Robot Móvil Diferencial Autónomo con Filtrado de Kalman para Corrección de Trayectoria en Tiempo Real	Velasco Toledo Nelson Fernando	\$ 1.360.000
26	ING	Bogotá	PIC202402-2-21	PIC-ING-4023	Control de Torque para Robot Mini-Sumo	Velasco Vivas Alexandra Elizabeth	\$ 1.110.000
27	ING	Campus N.G.	PIC202402-1-26	PIC-ING-4024	Influencia de la turbulencia en vuelo estacionarios en vuelos de drones de ala rotativa a diferentes alturas.	Rebolledo Wueffer Rafael Angel	\$ 0
28	ING	Campus N.G.	PIC202402-2-16	PIC-ING-4025	Influencia de la variabilidad radiométrica y textural en vuelos estacionarios de drones de ala rotativa a diferentes alturas	Rebolledo Wueffer Rafael Angel	\$ 0
29	ING	Campus N.G.	PIC202402-1-27	PIC-ING-4026	Sensibilidad de sensores térmicos en drones de ala rotativa para la diferenciación de especies de seres vivos	Bernal Lopez Oscar Javier	\$ 0
30	ING	Campus N.G.	PIC202402-1-41	PIC-ING-4027	Sistemas de interacción para realidad mixta y entornos educativos	Olivares Tenorio Miguel Angel	\$ 0
31	ING	Campus N.G.	PIC202402-1-08	PIC-ING-4028	Diseño de un modelo de predicción de oferta de fresas en el departamento de Cundinamarca	Gelves Alarcon Oscar Mauricio	\$ 0
32	ING	Campus N.G.	PIC202402-1-25	PIC-ING-4029	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.	Palomino Garcia Lady Rossana	\$ 4.332.790
33	ING	Campus N.G.	PIC202402-1-34	PIC-ING-4030	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.	Gonzalez Pinzon Danny Bercelio	\$ 0



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

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Publicación - banco de elegibles y financiables.

No.	FAC	SEDE	RADICADO	CÓDIGO	TÍTULO	LIDER	PRESUPUESTO PROPUESTA
34	ING	Campus N.G.	PIC202402-2-12	PIC-ING-4031	Diseño de un Modelo para el comportamiento del VIH (Virus Inmunodeficiencia Humana) en Colombia basado en Dinámica De Sistemas.	Gelves Alarcon Oscar Mauricio	\$ 0
35	MED	Bogotá	PIC202402-1-19	PIC-MED-4032	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	Avila Morales Juan Carlos	\$ 0
36	MED	Bogotá	PIC202402-1-05	PIC-MED-4033	Calidad de vida en estudiantes de Medicina con síntomas de rinitis en un programa de medicina de la ciudad de Bogotá	Chaves Torres Ninfa Marlen	\$ 0
37	MED	Bogotá	PIC202402-1-21	PIC-MED-4034	Estandarización de reacción en cadena de la polimerasa del gen RBMY1A1 con fines académicos	Beltran Casas Orietta Ivonne	\$ 5.000.000
38	MED	Bogotá	PIC202402-1-24	PIC-MED-4035	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	Benitez Cardenas Luisa Fernanda	\$ 0
39	MED	Bogotá	PIC202402-2-04	PIC-MED-4036	¿Se encuentran Aspergillus y Fusarium spp. en mi hogar? Análisis Microbiológico e Implicaciones en Salud	Najar Cespedes Andrea Paola	\$ 3.000.000
40	MED	Bogotá	PIC202402-2-07	PIC-MED-4037	Aspergillus fumigatus en heces de aves y su relación con la aspergilosis: estudio en el campus de la Universidad Militar Nueva Granada	Najar Cespedes Andrea Paola	\$ 5.000.000
41	MED	Bogotá	PIC202402-2-08	PIC-MED-4038	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	Avila Morales Juan Carlos	\$ 0
42	MED	Bogotá	PIC202402-2-09	PIC-MED-4039	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.	Perez Mayorga Maritza	\$ 0