

## CONVOCATORIA INTERNA EXTRAORDINARIA PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - 2024

### BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES

#	FACULTAD	SEDE	RADICADO PROPUESTA	TÍTULO DE LA PROPUESTA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
1	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	RAD-(CIAS-001-C)	Control de calidad por reconstrucción tomográfica de la permitividad compleja en microcápsulas nanoestructuradas y biocompatibles	Beynor Antonio Páez Sierra
2	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	RAD-(CIAS-002-C)	Síntesis de quinolinas a partir de bases de Schiff y su potencial uso como recubrimiento y efectos en la disminución del porcentaje de corrosión en acero al carbón expuesto en HCl 1,0 M	Carlos Andrés Coy Barrera
3	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	RAD-(CIAS-003-C)	Cribado virtual para el diseño y síntesis de compuestos del tipo imidazolidin-2-ona derivados de trans-1,2-diaminociclohexano con potencial como agentes antirretrovirales frente a VIH	Diego Enrique Quiroga Daza
4	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	RAD-(CIAS-004-C)	Estudio inmunohistoquímico y molecular en el encéfalo de Cachama Blanca ( <i>Piaractus orinoquensis</i> ) expuesta a concentraciones ambientales de glifosato puro y Roundup Activo®	Edwin Gómez Ramírez
5	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus Nueva Granada	RAD-(CIAS-007-C)	Evaluación de la efectividad antimicrobiana de la luz UV 222nm como estrategia de pretratamiento para la preservación de especímenes biológicos en líquido en la Colección Jose Ricardo Cure Hakim de la Universidad Militar Nueva Granada	Nelsy Rocío Pinto Sánchez
6	Ciencias Económicas	Bogotá	RAD-(ECO-002-B)	Estrategias y políticas para el desarrollo de la inteligencia artificial en Colombia: un estudio de caso basado en el Índice Global de IA	Juan David Corrales Liévano
7	Derecho	Bogotá	RAD-(DER-001-B)	Estatus de la debida diligencia de las empresas en el marco del Derecho Internacional Humanitario	Dilia Paola Gómez Patiño
8	Derecho	Bogotá	RAD-(DER-002-B)	Alcance de la Responsabilidad penal de las personas jurídicas en la Jurisdicción Especial para la Paz (JEP). Determinación de conductas, participación, medidas punitivas y de reparación, frente a los derechos de las víctimas.	Jaime Alberto Sandoval Mesa
9	Derecho	Bogotá	RAD-(DER-003-B)	Consecuencias jurídicas del uso, porte, tenencia y comercialización de las armas de baja letalidad en la política criminal del Estado	Omar Antonio Herrán Pinzón

#	FACULTAD	SEDE	RADICADO PROPUESTA	TÍTULO DE LA PROPUESTA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
10	Derecho	Campus Nueva Granada	RAD-(DER-001-C)	La biojurídica como fuente de una jurisprudencia neoaristotélica frente al consumo de estupefacientes	Edwin Sergio Trujillo Florián
11	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	RAD-(DIS-001-C)	Propuesta de un sistema de gestión para el aseguramiento de la calidad, sostenibilidad y habitabilidad en la construcción de viviendas de interés social en Colombia.	Miguel Ángel Ospina García
12	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	RAD-(DIS-002-C)	ELECTROCARDIÓGRAFO CON SALIDA BLUETOOTH Y VISUALIZACIÓN POR CELULAR ANDROID USANDO IoT	José Arturo Lagos Sandoval
13	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	RAD-(DIS-003-C)	Lineamientos para las estrategias didácticas innovadoras en investigación formativa en los programas de maestrías virtuales	José Eduardo Padilla Beltrán
14	Estudios a Distancia	Campus Nueva Granada	RAD-(DIS-004-C)	Innovación en la Gerencia de Marketing Financiero: Una mirada desde la ciencia de los datos a la vigilancia tecnológica de la industria de tarjetas de crédito	Santiago García Carvajal
15	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-001-B)	Evaluación de los factores forzantes sobre las coberturas vegetales del páramo Guantiva – Rusia.	Yulia Ivanova
16	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-002-B)	MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE BIOMATERIALES CON ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, PARA SUSTITUIR HUESOS O TEJIDOS BLANDOS Y EL MATERIAL OBTENIDO	Emilio Delgado Tobon
17	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-003-B)	Diseño de un gemelo digital de producción para el sistema reconfigurable de manufactura del laboratorio CIM de la UMNG	Julián Dávila Guilede
18	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-004-B)	Mediciones de movimiento, temperatura, sonido y reconocimiento de imágenes corpóreas para desarrollar Arte Generativo	Martha Gama Castro
19	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-005-B)	Mejoramiento de procesos de control de inventario y alistamiento de pedidos en el marco de la industria 4.0	Anny Astrid Espitia Cubillos

#	FACULTAD	SEDE	RADICADO PROPUESTA	TÍTULO DE LA PROPUESTA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
20	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-006-B)	Diseño de un modelo de interacción humano robot mediante algoritmos de aprendizaje profundo	Robinson Jiménez Moreno
21	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-007-B)	Control óptimo del proceso de destilación de ruta corta para el incremento en la recuperación y pureza de componentes obtenidos de extractos alcohólicos de cannabis sativa no psicoactivo cultivado en Colombia.	Óscar Yecid Buitrago Suescún
22	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-008-B)	DETERMINACIÓN DE LAS CAUSAS DE RETRASO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN COLOMBIA: CASO BOGOTÁ D.C.	Óscar Yecid Buitrago Suescún
23	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-009-B)	Modelo para la programación de turnos de trabajo bajo restricciones asociadas a la alteración del ciclo circadiano que puedan disminuir el desempeño y afectar la salud y seguridad en el trabajo.	Karen Yineth Niño Mora
24	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-011-B)	Desarrollo de un sistema automatizado para la clasificación de residuos reciclables	Alexander Cerón Correa
25	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-012-B)	OPTIMIZACIÓN DE UN MANIPULADOR DE CINEMÁTICA PARALELA PARA IMPRESIÓN TRIDIMENSIONAL	Mauricio F. Mauledoux M.
26	Ingeniería	Bogotá	RAD-(ING-013-B)	Dispositivo exoesqueletico basado en efector final para realización de movimientos de terapia en mano	Óscar Fernando Avilés Sánchez
27	Ingeniería	Bogotá	RAD-ING-SB-015	Diseño de una propuesta integradora de habilidades blandas específicas para estudiantes de Ingeniería Industrial de la Universidad Militar Nueva Granada en su proceso formativo en el marco de la innovación pedagógica, y en respuesta a las nuevas amenazas económicas y sociales del entorno	Fernando Andrés Muñoz Peña
28	Ingeniería	Campus Nueva Granada	RAD-(ING-001-C)	Integración de datos convencionales y no convencionales de Imágenes termográficas y Ópticas Obtenidas por UAV's para la caracterización de la morfología y Conectividad Ecosistémica.	Óscar Javier Bernal López
29	Ingeniería	Campus Nueva Granada	RAD-(ING-002-C)	Modelo de evaluación para la ecoendoscopia en entornos hospitalarios colombianos	Sandra Patricia Usaquén Perilla

#	FACULTAD	SEDE	RADICADO PROPUESTA	TÍTULO DE LA PROPUESTA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
30	Ingeniería	Campus Nueva Granada	RAD-(ING-003-C)	Fermentación en estado sólido: Un enfoque sostenible en la producción de biopesticidas a partir de residuos agroindustriales	Lady Rossana Palomino García
31	Medicina	Bogotá	RAD-(MED-001-B)	Naturaleza del sufrimiento y la injusticia epistémica ante el proceso corporal y existencial de la menstruación	Juan Carlos Ávila Morales
32	Medicina	Bogotá	RAD-(MED-002-B)	Implicaciones bioéticas, biopolíticas y del bioderecho en torno a la pandemia de covid-19: Reflexiones desde la subjetividad colectiva y la fenomenología en Colombia y Brasil	Juan Carlos Ávila Morales
33	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	RAD-(EES-001-B)	Aproximación a la situación del fascismo europeo (2008-2022).	Juan Carlos García Perilla
34	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	RAD-(EES-003-B)	Dialéctica, democracia y relaciones de poder en Suramérica en el Siglo XXI: Una mira sobre Perú, Brasil y Bolivia.	Raúl Daniel Niño Buitrago
35	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Bogotá	RAD-(EES-004-B)	Cybersafety, estado de la competencia digital en la Educación superior	Sandra Liliana Uribe Montaña
36	Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Campus Nueva Granada	RAD-(EES-001-C)	Los desafíos de inclusión y cooperación publico-privada en las experiencias de gobernanza inteligente en las ciudades: el caso de Bogotá (2016-2023)	Ana Polack