

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

Publicación de resultados definitivos de evaluación por pares

| # | FACULTAD | SEDE | RADICADO PROPUESTA | TÍTULO DE LA PROPUESTA | INVESTIGADOR/A PRINCIPAL | PUNTAJE EVALUACIÓN | | PROMEDIO |
|---|------------------------------|----------------------|--------------------|---|----------------------------|--------------------|------|----------|
| 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 | EVALUADOR 1 | 75,3 | 76,1 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 76,9 | |
| 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 | EVALUADOR 1 | 83,5 | 81,9 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 80,2 | |
| 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 | EVALUADOR 1 | 92,2 | 86,6 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 32,9 | |
| | | | | | | EVALUADOR 3 | 81 | |
| 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 | EVALUADOR 1 | 81,8 | 81,4 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 81 | |

| # | FACULTAD | SEDE | RADICADO PROPUESTA | TÍTULO DE LA PROPUESTA | INVESTIGADOR/A PRINCIPAL | PUNTAJE EVALUACIÓN | | PROMEDIO |
|---|------------------------------|----------------------|--------------------|--|-----------------------------|--------------------|------|----------|
| 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 | EVALUADOR 1 | 84,5 | 82,8 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 81 | |
| 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 | EVALUADOR 1 | 82,1 | 86,6 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 91 | |
| 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 | EVALUADOR 1 | 82,5 | 79,4 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 44,2 | |
| | | | | | | EVALUADOR 3 | 76,2 | |
| 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 | EVALUADOR 1 | 95 | 87,3 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 79,5 | |
| 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 | EVALUADOR 1 | 18,5 | 82,2 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 80 | |
| | | | | | | EVALUADOR 3 | 84,4 | |

| # | FACULTAD | SEDE | RADICADO PROPUESTA | TÍTULO DE LA PROPUESTA | INVESTIGADOR/A PRINCIPAL | PUNTAJE EVALUACIÓN | | PROMEDIO |
|----|----------------------|----------------------|--------------------|---|-------------------------------|--------------------|------|----------|
| 10 | Derecho | Bogotá | RAD-(DER-004-B) | La garantía de los derechos de la madre gestante, del neonato y del causante del daño a través del seguro de responsabilidad civil en Colombia | José López Oliva | EVALUADOR 1 | 48,7 | 60,35 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 72 | |
| 11 | 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 | EVALUADOR 1 | 76,6 | 73,3 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 47 | |
| | | | | | | EVALUADOR 3 | 70 | |
| 12 | Derecho | Campus Nueva Granada | RAD-(DER-002-C) | Los presupuestos de sostenibilidad en la producción agroganadera como herramientas de protección del consumidor | Juan Carlos Martínez Salcedo | EVALUADOR 1 | 69,5 | 62,3 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 34,9 | |
| | | | | | | EVALUADOR 3 | 55,1 | |
| 13 | 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 | EVALUADOR 1 | 77,2 | 74 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 70,8 | |
| 14 | 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 | EVALUADOR 1 | 57 | 72 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 86,8 | |

| # | FACULTAD | SEDE | RADICADO PROPUESTA | TÍTULO DE LA PROPUESTA | INVESTIGADOR/A PRINCIPAL | PUNTAJE EVALUACIÓN | | PROMEDIO |
|----|----------------------|----------------------|--------------------|--|------------------------------|--------------------|------|----------|
| 15 | 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 | EVALUADOR 1 | 79,1 | 77,9 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 76,6 | |
| 16 | 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 | EVALUADOR 1 | 74,4 | 73,6 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 25 | |
| | | | | | | EVALUADOR 3 | 72,7 | |
| 17 | Ingeniería | Bogotá | RAD-(ING-001-B) | Evaluación de los factores forzantes sobre las coberturas vegetales del páramo Guantiva – Rusia. | Yulia Ivanova | EVALUADOR 1 | 85,2 | 82,1 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 79 | |
| 18 | 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 | EVALUADOR 1 | 23 | 71,7 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 78,2 | |
| | | | | | | EVALUADOR 3 | 65,1 | |
| 19 | 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 | EVALUADOR 1 | 81,9 | 83,9 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 85,8 | |

| # | FACULTAD | SEDE | RADICADO PROPUESTA | TÍTULO DE LA PROPUESTA | INVESTIGADOR/A PRINCIPAL | PUNTAJE EVALUACIÓN | | PROMEDIO |
|----|------------|--------|--------------------|---|------------------------------|--------------------|------|----------|
| 20 | Ingeniería | Bogotá | RAD-(ING-004-B) | Mediciones de movimiento, temperatura, sonido y reconocimiento de imágenes corpóreas para desarrollar Arte Generativo | Martha Gama Castro | EVALUADOR 1 | 65,8 | 75,1 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 84,3 | |
| 21 | 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 | EVALUADOR 1 | 86,5 | 83,7 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 80,9 | |
| 22 | Ingeniería | Bogotá | RAD-(ING-006-B) | Diseño de un modelo de interacción humano robot mediante algoritmos de aprendizaje profundo | Robinson Jiménez Moreno | EVALUADOR 1 | 70 | 73,3 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 76,5 | |
| 23 | 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 | EVALUADOR 1 | 88 | 84,5 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 81 | |
| 24 | 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 | EVALUADOR 1 | 91,7 | 81,3 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 70,8 | |

| # | FACULTAD | SEDE | RADICADO PROPUESTA | TÍTULO DE LA PROPUESTA | INVESTIGADOR/A PRINCIPAL | PUNTAJE EVALUACIÓN | | PROMEDIO |
|----|------------|--------|--------------------|--|-------------------------------|--------------------|------|----------|
| 25 | 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 | EVALUADOR 1 | 90,5 | 84,5 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 78,4 | |
| 26 | Ingeniería | Bogotá | RAD-(ING-010-B) | Desarrollo de un cultivo de bacterias a partir de la implementación de nanotecnología, nanopartículas y nanoemulsiones para el tratamiento de aguas residuales | Laura Mariela Prámparo | EVALUADOR 1 | 48,2 | 43,9 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 39,5 | |
| 27 | Ingeniería | Bogotá | RAD-(ING-011-B) | Desarrollo de un sistema automatizado para la clasificación de residuos reciclables | Alexander Cerón Correa | EVALUADOR 1 | 85,5 | 75,5 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 65,5 | |
| 28 | Ingeniería | Bogotá | RAD-(ING-012-B) | OPTIMIZACIÓN DE UN MANIPULADOR DE CINEMÁTICA PARALELA PARA IMPRESIÓN TRIDIMENSIONAL | Mauricio F. Mauledoux M. | EVALUADOR 1 | 78,5 | 79,5 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 80,5 | |
| 29 | Ingeniería | Bogotá | RAD-(ING-013-B) | Dispositivo exoesqueletico basado en efector final para realización de movimientos de terapia en mano | Óscar Fernando Avilés Sánchez | EVALUADOR 1 | 82,4 | 78,1 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 73,8 | |

| # | FACULTAD | SEDE | RADICADO PROPUESTA | TÍTULO DE LA PROPUESTA | INVESTIGADOR/A PRINCIPAL | PUNTAJE EVALUACIÓN | | PROMEDIO |
|----|------------|----------------------|--------------------|--|---------------------------------|--------------------|------|----------|
| 30 | 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 | EVALUADOR 1 | 72,8 | 70,9 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 69 | |
| 31 | 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 | EVALUADOR 1 | 86,9 | 85,0 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 83 | |
| 32 | Ingeniería | Campus Nueva Granada | RAD-(ING-002-C) | Modelo de evaluación para la ecoendoscopia en entornos hospitalarios colombianos | Sandra Patricia Usaquén Perilla | EVALUADOR 1 | 76,3 | 77,3 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 78,2 | |
| 33 | 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 | EVALUADOR 1 | 75 | 73,4 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 71,8 | |

| # | FACULTAD | SEDE | RADICADO PROPUESTA | TÍTULO DE LA PROPUESTA | INVESTIGADOR/A PRINCIPAL | PUNTAJE EVALUACIÓN | | PROMEDIO |
|----|--|--------|--------------------|--|-------------------------------|--------------------|------|----------|
| 34 | 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 | EVALUADOR 1 | 95 | 89,5 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 84 | |
| 35 | 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 | EVALUADOR 1 | 86 | 87,3 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 88,6 | |
| 36 | Medicina | Bogotá | RAD-(MED-003-B) | Longitud del hígado por ultrasonido en estudiantes de la facultad de medicina de la UMNG en el período de mayo del 2024 -mayo 2025 | Gydnea Lourdes Aguirre Dávila | EVALUADOR 1 | 59,2 | 46,9 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 34,6 | |
| 37 | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad | Bogotá | RAD-(EES-001-B) | Aproximación a la situación del fascismo europeo (2008-2022). | Juan Carlos García Perilla | EVALUADOR 1 | 91,3 | 76,7 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 62 | |

| # | FACULTAD | SEDE | RADICADO PROPUESTA | TÍTULO DE LA PROPUESTA | INVESTIGADOR/A PRINCIPAL | PUNTAJE EVALUACIÓN | | PROMEDIO |
|----|--|----------------------|--------------------|--|------------------------------|--------------------|------|----------|
| 38 | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad | Bogotá | RAD-(EES-002-B) | Diseño de una Política Pública para la Adopción de la Intensificación Ecológica como modelo de Producción Agrícola en Colombia. Caso de estudio Variedades Autóctonas y Seguridad Alimentaria. | Renzo David Chavez | EVALUADOR 1 | 25,8 | 26,9 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 28 | |
| 39 | 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 | EVALUADOR 1 | 86,1 | 82,5 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 78,9 | |
| 40 | Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad | Bogotá | RAD-(EES-004-B) | Cybersafety, estado de la competencia digital en la Educación superior | Sandra Liliana Uribe Montaña | EVALUADOR 1 | 49,5 | 71,7 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 88 | |
| | | | | | | EVALUADOR 3 | 55,3 | |
| 41 | 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 | EVALUADOR 1 | 75,2 | 73,2 |
| | | | | | | EVALUADOR 2 | 71,2 | |