

PUBLICACIÓN DEL BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES DE LA CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-VIGENCIA 2021

No.	Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal
1	RAD-INV-CIAS-03	Diseño in silico y síntesis de ligandos complejantes de metales de relevancia biológica.	Areli Flores Gaspar
2	RAD-INV-CIAS-04	Evaluación de propiedades superconductoras en sistemas optoelectrónicos poliméricos generados a partir de análogos sintéticos de cumarinas	Carlos Andrés Coy Barrera
3	RAD-INV-CIAS-05	Efecto de la dispersión y la heterogeneidad ambiental en los patrones de distribución de una comunidad de palmas andinas	Carolina Isaza Aranguren
4	RAD-INV-CIAS-06	Evaluación de tres compuestos orgánicos volátiles como atrayentes de trips (<i>frankliniella occidentalis</i>) en un cultivo comercial de flores de corte.	Daniel Rodríguez Caicedo
5	RAD-INV-CIAS-07	Síntesis de nuevos agentes antifúngicos contra el fitopatógeno <i>Fusarium oxysporum</i> en uchuva basados en oligómeros de quitosano	Diego Enrique Quiroga Daza
6	RAD-INV-CIAS-08	Una presentación comercial de Glifosato como agente toxicológico modificador de la estructura y la microbiota dérmica en la Rana Sabanera (<i>Dendropsophus molitor</i>)	Edwin Gómez Ramírez
7	RAD-INV-CIAS-09	Bacterias asociadas a la rizosfera de un sistema acuapónico de rúgula (<i>Eruca vesicaria</i> sp.) y lechuga (<i>Lactuca sativa</i> sp.) con trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), en relación a tres flujos de nutrientes	Edwin Gómez Ramírez
8	RAD-INV-CIAS-10	Hacia una seguridad alimentaria: evaluación de un sistema acuapónico con energía fotovoltaica frente a un sistema con energía convencional para la producción de trucha arcoíris- hortalizas	Edwin Gómez Ramírez
9	RAD-INV-CIAS-13	Estudio de las forzantes, variabilidad y tendencia climáticas mediante la respuesta de los anillos de crecimiento de los árboles de bosques secos tropicales del nororiente del país	Franciso Javier Briceño Zuluaga
10	RAD-INV-CIAS-14	Obtención de complejos de Mercurio (II) a partir de triazenos derivados de aminochalconas	Gema Eunice Acosta Niño
11	RAD-INV-CIAS-16	Validación de genes (DNA) y secuencias génicas no codificantes (siRNA y miRNA) involucradas en la resistencia del Clavel (<i>Dianthus cariophyllus</i>) contra <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. dianthi	Juan José Filgueira Duarte
12	RAD-INV-CIAS-19	Estudio comparativo de contrast to noise ratio (cnr) para formación de imágenes médicas mediante detectores de teluro de cadmio (cdte) , selenio (se), silicio (si), arseniuro de galio (gaas) y perovskita (mapbi3) usando simulación de montecarlo	Luis Miguel Mendoza Daza
13	RAD-INV-CIAS-20	Clasificación infragenérica de Piper para los Neotrópicos	María Alejandra Jaramillo Sierra
14	RAD-INV-CIAS-21	Modelo de terapia en células CAR-T en osteosarcoma	María Isabel Romero Rodríguez
15	RAD-INV-CIAS-22	MÉTODOS VARIACIONALES EN GEOMETROTERMODINÁMICA	María Nubia Quevedo Cubillos

PUBLICACIÓN DEL BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES DE LA CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-VIGENCIA 2021

No.	Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal
16	RAD-INV-CIAS-23	Producción de óxido nitroso por bacterias aisladas de sedimentos del humedal Santa María del Lago y caracterización meta taxonómica de la comunidad nitrificante	Maribeb Castro González
17	RAD-INV-CIAS-24	Diversidad de abejas solitarias (hymenoptera, apoidea) y su interacción planta-polinizador en el piedemonte Llanero en Aguazul, Casanare, Colombia	Marlene Lucia Aguilar Benavidez
18	RAD-INV-CIAS-25	Análisis histomorfológico cerebral y expresión de genes asociados a la búsqueda de alimento, comportamiento y comunicación de obreras de <i>Bombus atratus</i> (Hymenoptera:Apidae)	Marlene Lucia Aguilar Benavidez
19	RAD-INV-CIAS-27	Filogenia y Filogeografía del Género Neotropical de Salamandras <i>Bolitoglossa</i> : Patrones Altitudinales y Latitudinales en el Norte de los Andes	Nelsy Rocío Pinto Sánchez
20	RAD-INV-DER-B-02	Implicaciones éticas y jurídicas del ius post bellum para una transformación de las Fuerzas Armadas de Colombia.	Jorge Orlando Contreras Sarmiento
21	RAD-INV-DER-B-04	Entre las palabras y el derecho: Una mirada a la ley Rosa Elvira Cely	Luisa Fernanda García Lozano
22	RAD-INV-DER-B-05	Revisión de la Sanción y Eficacia Simbólica en el Sistema de Responsabilidad Penal Adolescente - SRPA	Jaime Alberto Sandoval Mesa
23	RAD-INV-DER-B-07	Los impactos de los Moot Court en Derechos Humanos al proceso de enseñanza-aprendizaje en las facultades de Derecho	Leidy Johana Pineda Ríos
24	RAD-INV-DER-B-08	Análisis valorativo de las estrategias pedagógicas en el Programa de Pregrado de Derecho	César Oliveron Aya
25	RAD-INV-DER-B-09	EL DOBLE CONFORME EN COLOMBIA. UNA MIRADA DESDE EL DERECHO INTERNACIONAL	Andrés González Serrano
26	RAD-INV-DER-B-10	Licencias obligatorias sobre patentes farmacéuticas en Colombia y Ecuador : una reflexión sobre el acceso a medicamentos esenciales	Edwin Jesith Bernal Ramírez
27	RAD-INV-DER-B-11	Inteligencia Artificial aplicada a la predicción de la violencia de género	Marcela del Pilar Roa Avella
28	RAD-INV-DER-B-12	Inteligencia Artificial aplicada a los sectores del mercado colombiano y su influencia en el derecho de la libre competencia	Javier Francisco Franco Mongua
29	RAD-INV-DER-B-14	"La regla de la razón como criterio de ponderación en prácticas de paralelismo consciente en Colombia"	Andrea Alarcón Peña
30	RAD-INV-DER-B-15	Coordenadas conceptuales del nuevo Derecho Internacional de los Conflictos Armados.	Jean Carlo Mejía Azuero

PUBLICACIÓN DEL BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES DE LA CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-VIGENCIA 2021

No.	Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal
31	RAD-INV-DER-B-16	La publicidad desleal en el mercado, repercusión en los competidores y en los derechos de los consumidores	Andrea Carolina Pérez Forero
32	RAD-INV-DER-B-17	La protección contractual al consumidor financiero	Juan Carlos Villalba Cuéllar
33	RAD-INV-DER-B-19	Bases para el diseño de una metodología de caracterización de conflictos ambientales relacionados con la soberanía alimentaria de las comunidades campesinas en Colombia	Iván Vargas Chávez
34	RAD-INV-DER-C-01	Fundamento científico, filosófico y jurídico de la inclusión de la protección de los animales en el Código Penal	Jennifer Pinilla León
35	RAD-INV-DER-C-02	La naturaleza jurídica del derecho a ser informado en la relación médico paciente, de acuerdo con los criterios éticos y jurídicos reconocidos en Colombia.	María Margarita Tirado Álvarez
36	RAD-INV-DER-C-03	La enseñanza del derecho: Una propuesta de competencias para la transformación social, a partir del derecho, la educación y la bioética en la Universidad Militar Nueva Granada.	Robinson Sánchez Tamayo
37	RAD-INV-DER-C-04	Impacto de la declaratoria del estado de emergencia en los derechos fundamentales	Pedro Herber Rodríguez Cárdenas
38	RAD-INV-DER-C-05	Las prácticas de competencia desleal y las infracciones a los derechos intelectual en el entorno digital.	Juan Carlos Martínez Salcedo
39	RAD-INV-DIS-01	Competencias digitales (new literacy) para la formación de docentes e investigadores de educación superior en el marco COVID - 19	Karolina González Guerrero
40	RAD-INV-DIS-02	ESTRATEGIAS DEL SECTOR MANUFACTURERO DE LAS REGIONES SABANA CENTRO Y VALLE DE ABURRÁ PARA UNA ECONOMÍA SOSTENIBLE	Patricia Jissette Rodríguez Sánchez
41	RAD-INV-DIS-03	Capacidades a desarrollar por los programas de bienestar institucional en el contexto de la educación superior colombiana	Angélica Mercedes Rodríguez Pedraza
42	RAD-INV-DIS-05	Buenas prácticas en seguridad y confort para la adecuación del espacio y trabajo docente en casa, UMNG 2021	Sergio Iván Mantilla Bautista
43	RAD-INV-DIS-06	Comunidades de práctica para la gestión del conocimiento y la medición de capital intangible en FAEDIS	Sandra Valbuena Antolinez
44	RAD-INV-DIS-07	Validación de la aplicación del modelo TPACK en las prácticas pedagógicas de los docentes de los programas de Contaduría Pública Presencial y a Distancia de la Universidad Militar Nueva Granada.	Jennifer Lorena Gómez Contreras
45	RAD-INV-DIS-10	Formación en investigación electrónica, e-research, en la Educación Superior: Estudio de caso de los docentes de la Universidad Militar Nueva Granada	José Eduardo Padilla Beltrán

PUBLICACIÓN DEL BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES DE LA CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-VIGENCIA 2021

No.	Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal
46	RAD-INV-DIS-12	Análisis mediante metodologías analíticas para el cálculo de la capacidad de carga de un grupo de pilotes, incluyendo micropilotes como elementos recuperadores de capacidad de carga.	Edgar Rodríguez Rincón
47	RAD-INV-DIS-15	Estimación del daño mecánico del concreto reforzado con barras acero, fibras sintéticas y de acero, mediante la medición de la velocidad de pulso ultrasónico.	Miguel Ángel Ospina García
48	RAD-INV-DIS-16	Modelamiento y simulación del proceso de atención de urgencias en Hospitales de II Nivel E. S. E. En Bogotá	José Arturo Lagos Sandoval
49	RAD-INV-ECO-03	Desarrollo de una herramienta de toma de decisiones en costos logísticos mediante juegos serios	Enit Godoy Estrella
50	RAD-INV-ECO-04	El emprendimiento y la innovación en los planes de desarrollo departamentales colombianos entre 2004 y 2019	María Carolina Ortiz Riaga
51	RAD-INV-ECO-05	Obstáculos empresariales para la innovación en Colombia. Una mirada desde el proceso	Edgard Alberto Méndez Morales
52	RAD-INV-ECO-06	Determinantes de la demanda de automóviles en Bogotá y sus implicaciones en la movilidad	Miltón Fernando Angulo Camargo
53	RAD-INV-ECO-07	Diferenciales de género en la financiación de elecciones subnacionales en Colombia: ¿Quién obtiene más votos y por qué?	Luis Eduardo Sandoval Garrido
54	RAD-INV-ECO-08	Manifestaciones de exclusión organizacional a partir de investigaciones realizadas en Colombia, desde la perspectiva de los Estudios Organizacionales (EO).	Pedro Emilio Sanabria Rangel
55	RAD-INV-ECO-09	MODELO INTELIGENTE DE SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL	Liliana Elizabeth Ruiz Acosta
56	RAD-INV-ECO-10	INDICADOR DE DESEMPEÑO DE LAS PRÁCTICAS ANTICORRUPCIÓN DE EMPRESAS COLOMBIANAS	Liliana Elizabeth Ruiz Acosta
57	RAD-INV-ECO-11	Impactos financieros y sobre la valoración de activos en los equipos de fútbol profesional colombiano a causa de la crisis económica derivada de la pandemia por SRAS-CoV-2 causante del COVID-19.	Ángel David Roncancio García
58	RAD-INV-EES-01	Una nueva visión de los múltiples escenarios que emergen de las interacciones entre el ELN y el Gobierno (1965 - 1973) para el análisis político militar a partir de un modelo basado en Inteligencia Artificial (Fase 1, concepción modelo teórico).	Francesco Mancuso
59	RAD-INV-EES-03	La ¿tensa y contradictoria? relación entre legalidad y legitimidad: el caso de la política de paz del gobierno de Iván Duque Márquez	Beatriz Helena Tiusabá Gómez
60	RAD-INV-EES-04	Relaciones transgubernamentales entre agencias de seguridad de Colombia y México con Estados Unidos en materia delincuencia organizada	Camilo Andrés Devia Garzón

PUBLICACIÓN DEL BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES DE LA CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-VIGENCIA 2021

No.	Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal
61	RAD-INV-EES-05	La estrategia del poder en la diplomacia deportiva. Una Aproximación desde el Smart Power	Juan Carlos García Perilla
62	RAD-INV-EES-06	Efectos de los ingresos ilegales sobre la distribución del ingreso en Colombia, 2015-2019: Una (re)estimación del Índice de GINI	Germán Sánchez Pérez
63	RAD-INV-EES-07	Determinantes para la evaluación de la probabilidad del riesgo de atentado contra la vida de los líderes sociales en Colombia	William Pachón Muñoz
64	RAD-INV-EES-09	Los nuevos escenarios y retos de la seguridad para las Fuerzas Armadas en el contexto suramericano: Colombia, Chile y Perú	Ximena A. Cujabante V.
65	RAD-INV-EES-10	El Impeachment como salida a las crisis de gobernabilidad en América Latina.	Raúl Daniel Niño Buitrago
66	RAD-INV-EES-11	La persistencia de la violencia política en Colombia: el caso del Tolima (1953-1964)	Ana Polak
67	RAD-INV-EES-17	CONDICIONES ERGONÓMICAS Y DE SEGURIDAD EN LOS TRABAJADORES REMOTOS (O TRABAJO EN CASA) TRAS LA PANDEMIA DE COVID-19	Sandra Liliana Uribe Montaña
68	RAD-INV-EES-18	EDUCAR EN SALUD A LOS TRABAJADORES: ORIENTACIONES CONCEPTUALES Y METODOLOGICAS HACIA EL CAMBIO	Luzetty Chávez Bazzani
69	RAD-INV-EES-19	TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA: FACTORES COMPETITIVOS CLAVES PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO DE NATURALEZA EN COLOMBIA EN EL CONTEXTO SANITARIO GLOBAL DE LA POSPANDEMIA	Juan de Jesús Sánchez Torres
70	RAD-INV-EES-20	Análisis del impacto del voto militar en la gobernabilidad democrática de Colombia en el marco del posconflicto	Juan Carlos Hernández Díaz
71	RAD-INV-HUM-01	La configuración de la territorialidad escolar. Un estudio en las Instituciones Educativas Rurales del municipio de Zipaquirá	Álvaro Andrés Rivera Sepúlveda
72	RAD-INV-HUM-02	Las prácticas docentes universitarias con base en las inteligencias múltiples para el desarrollo de la creatividad académica	Omar Cabrales Salazar
73	RAD-INV-HUM-03	PROPUESTA METODOLOGÍA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN BIOÉTICA GLOBAL. FASE II	Fabio Alberto Garzón Díaz
74	RAD-INV-HUM-04	Análisis del proceso creativo y científico del desarrollo de predicciones temporales de población de linfocitos CD4 aplicado a la formación científica del estudiante	Joao Cuesta
75	RAD-INV-HUM-05	Antecedentes políticos del homeschooling	Manuel Losada Sierra

PUBLICACIÓN DEL BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES DE LA CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-VIGENCIA 2021

No.	Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal
76	RAD-INV-HUM-06	Bioética, biomedicina y biotecnología de las técnicas de reproducción asistida frente a la nanotecnología para la procreación humana: legislación comparada con el bioderecho español.	Amparo de Jesús Zárate Cuello
77	RAD-INV-HUM-07	Emociones políticas para la formación ciudadana en estudiantes de la Universidad Militar Nueva Granada: Un análisis de minería de datos con uso de Modelos de Redes Neuronales Artificiales (2020-2021)	Vianney Rocío Díaz Pérez
78	RAD-INV-ING-B-03	Identificación y manejo de problemas fitosanitarios en un cultivo de papa mediante el uso de un algoritmo integrado a la plataforma robótica CERES	Alexandra Velasco Vivas
79	RAD-INV-ING-B-04	Construcción de un modelo biomecánico para la simulación de producción de voz y parametrización de la carga vocal	Alexandra Velasco Vivas
80	RAD-INV-ING-B-05	Evaluación del uso de mezclas de biodiésel de Attalea Maripa y ACPM en motores de combustión interna	Anny Astrid Espitia Cubillos
81	RAD-INV-ING-B-07	Diseño participativo en interdisciplinidades para potenciar la interacción social de niñas y niños con síndrome de Asperger	Christian David Quintero Guerrero
82	RAD-INV-ING-B-08	DESARROLLO DE UN BIOLUBRICANTE HIDRAULICO A PARTIR DE RESIDUOS DE AGUACATE VARIEDAD HASS	Arnoldo Emilio Delgado Tobón
83	RAD-INV-ING-B-11	Biosensing-IoT: Internet of things testbed for next generation of biosensors in 5G scenarios	José de Jesús Rugeles
84	RAD-INV-ING-B-12	EFFECTO EN EL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE ESPECIES FORESTALES A LA FERTILIZACIÓN CON HUMUS DE BIOSÓLIDOS BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO	Juan Manuel González Guzmán
85	RAD-INV-ING-B-13	Estimación del potencial energético mareal e identificación de tecnologías de aprovechamiento en la Zona Costera Sur (ZCS) del Pacífico colombiano.	Juan Gabriel Rueda Bayona
86	RAD-INV-ING-B-16	Uso de sistemas de inmovilización celular a base de polímeros sintéticos para el mejoramiento de la eficiencia de remoción de carga orgánica del biofiltro de una industria de bebidas no alcohólicas.	Laura Mariela Pramparo
87	RAD-INV-ING-B-18	Sistema basado en internet de las cosas para la captura, monitoreo y análisis de bioseñales para la atención en casa en tiempos de emergencia sanitaria	Leonardo Juan Ramírez López
88	RAD-INV-ING-B-19	Relación matemática entre la dinámica cardíaca y la temperatura corporal fundamentada en teoría de conjuntos, sistemas dinámicos, probabilidad y entropía, para la detección y seguimiento de pacientes con covid-19	Leonardo Juan Ramírez López
89	RAD-INV-ING-B-20	ABEILLE: behavior analytics tool for solitary bees in Colombia using the internet of things technology. Case study: Cajicá Campus	Luis Fernando González de la Calle
90	RAD-INV-ING-B-21	Simulación de sustratos en laboratorio con características fisicoquímicas similares a las presentes en los lodos de lixiviado del relleno sanitario Doña Juana Bogotá D.C. para su depuración con técnica de fitorremediación	Luis Felipe Pinzón Uribe

PUBLICACIÓN DEL BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES DE LA CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-VIGENCIA 2021

No.	Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal
91	RAD-INV-ING-B-24	Estudio comparativo para la obtención de terpenos a partir de cannabis sativa utilizando diferentes técnicas de extracción	Oscar Yesid Buitrago Suescún
92	RAD-INV-ING-B-25	Diseño de un modelo de secuenciación de producción para el prototipo del sistema reconfigurable de manufactura del laboratorio CIM de la UMNG"	Pedro José Sánchez Caimán
93	RAD-INV-ING-B-27	Modelo de atención visual basado en cálculo no entero para imágenes inscritas en teselaciones hexagonales	Ricardo Enrique Gutiérrez Carvajal
94	RAD-INV-ING-B-28	Asistentes virtuales como estrategia para mitigar riesgos en salud mental de la población estudiantil en la post-pandemia, caso de estudio: Ingeniería en Multimedia UMNG	Wilson Javier Sarmiento Manrique
95	RAD-INV-ING-C-01	Modelo de gestión logística y de producción para la transformación operativa de PyMEs Industriales de Bogotá y Sabana-Centro, Colombia.	Abraham González
96	RAD-INV-ING-C-03	Evaluación de productos generados por tecnologías UAV's aplicados al análisis morfológico y conectividad de ecosistemas asociados al meandro del río Bogotá ubicado en la Universidad Militar Nueva Granada Sede Campus Cajicá	Oscar Javier Bernal López
97	RAD-INV-ING-C-04	Caracterización química y microbiológica del material particulado atmosférico como factor de riesgo en la salud y ambiente del campus de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG) Cajicá, Colombia.	Omar Javier Ramírez Hernández
98	RAD-INV-ING-C-05	Diseño y evaluación de un sistema de disipación de energía utilizando el efecto de amortiguamiento de las corrientes de Foucault en aisladores sísmicos bidireccionales	Nelson Andres Ortiz Cano
99	RAD-INV-ING-C-08	Sistema de control para una plataforma robótica para personas con discapacidad motriz por medio de electrooculografía y aprendizaje profundo.	Rubén Darío Hernandez
100	RAD-INV-ING-C-09	ESTUDIO DEL EFECTO DEL ESTADO EMOCIONAL EN LA PROPIOCEPCIÓN Y LA RESPUESTA PSICOFISIOLÓGICA EN TAREAS DE REHABILITACIÓN MOTORA DE MIEMBRO SUPERIOR	Edilberto Mejía Ruda
101	RAD-INV-ING-C-11	Desarrollo de una herramienta computacional para la correlación mecano-química de la fatiga muscular en fibras de contracción rápida	Angélica María Ramírez Martínez
102	RAD-INV-MED-02	Desarrollo de Material Educativo para la Prevención y Atención de los Accidentes por Fauna Venenosa en Colombia	Javier Roberto Rodríguez Buitrago
103	RAD-INV-MED-03	Fenomenología hermenéutica en la interpretación de la experiencia de la enfermedad en el cáncer infantil	Juan Carlos Ávila Morales
104	RAD-INV-MED-06	Características clínicas de pacientes con asociación VACTER-L/VATER en niños, niñas y adolescentes de la consulta externa de genética en hospital pediátrico de cuarto nivel de Bogotá (2009-2016)	Orietta Ivonne Beltrán Casas
105	RAD-INV-MED-08	Desarrollo de una metodología basada en los sistemas dinámicos para evaluar el equilibrio mente-cuerpo ayurvédico y aplicación al desarrollo de síndrome de Burnout a estudiantes de medicina de primer año	Luisa Fernanda Benítez Cárdenas