

## PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE EVALUACIÓN POR PARES

### CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-VIGENCIA 2021

Aspectos para tener en cuenta:

#### **Sobre la Evaluación**

De acuerdo con el numeral 16 "Criterios para asignación de recursos" de los términos de referencia de la CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-VIGENCIA 2021:

- Las propuestas financiables deberán tener como mínimo un puntaje de evaluación de 70 puntos sobre 100.
- En el caso de que una de las evaluaciones tenga un puntaje igual o superior a 70 puntos y la otra evaluación tenga un puntaje menor, con una diferencia de 30 puntos o superior, la propuesta se enviará a un tercer par. El puntaje final de la propuesta se promediará de las dos evaluaciones que tengan el puntaje más alto.

#### **Sobre las solicitudes de aclaración:**

Según el numeral "22.2. Solicitudes de aclaración sobre resultados de evaluación" de los términos de referencia de la Convocatoria:

- Las solicitudes de aclaración de la Convocatoria, luego de la publicación de los resultados de evaluación, serán recibidas en las fechas especificadas en el cronograma de los presentes términos de referencia únicamente vía correo electrónico en la cuenta **investigacion2021@unimilitar.edu.co**
- Las solicitudes realizadas por otros medios no serán tenidas en cuenta.
- Las solicitudes remitidas después de la hora y fecha límite especificada en el cronograma para recepción de solicitudes de aclaración, no serán tenidas en cuenta.
- En la Adenda # 5 de la Convocatoria se dispuso que las solicitudes de aclaración serán recibidas durante el período comprendido entre el 4 y el 6 de noviembre de 2020 (este último día se recibirán hasta las 20:00 horas [hora colombiana])

#### **Sobre la publicación:**

- Se comparte el listado con los puntajes otorgados por los evaluadores a las propuestas y una columna final con el promedio final.
- En el caso en la que la propuesta haya sido evaluada por un tercer evaluador (según las condiciones especificadas en el numeral 16 de los términos de referencia de la Convocatoria) se promediaron las dos evaluaciones con mayor puntaje.
- Las evaluaciones con sus respectivas observaciones serán remitidas a los jefes de Centro para que sean revisadas por los proponentes.

Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio
RAD-INV-CIAS-03	Diseño in silico y síntesis de ligandos complejantes de metales de relevancia biológica.	Areli Flores Gaspar	Evaluador 1 100	<b>96</b>
			Evaluador 2 92	
RAD-INV-CIAS-04	Evaluación de propiedades superconductoras en sistemas optoelectrónicos poliméricos generados a partir de análogos sintéticos de cumarinas	Carlos Andrés Coy Barrera	Evaluador 1 71	<b>72</b>
			Evaluador 2 73	
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	Evaluador 1 69	<b>78</b>
			Evaluador 2 87	
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	Evaluador 1 90	<b>91</b>
			Evaluador 2 91	
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	Evaluador 1 52	<b>67</b>
			Evaluador 2 81	
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	Evaluador 1 62	<b>90</b>
			Evaluador 2 99	
			Evaluador 3 80	

Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio
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	Evaluador 1 79 Evaluador 2 86	<b>83</b>
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	Evaluador 1 89 Evaluador 2 85	<b>87</b>
RAD-INV-CIAS-12	Estudio de la acidificación del mar en áreas coralinas del departamento del Magdalena Caribe Colombiano	Franciso Javier Briceño Zuluaga	Evaluador 1 75 Evaluador 2 47	<b>61</b>
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	Evaluador 1 35 Evaluador 2 83 Evaluador 3 90	<b>87</b>
RAD-INV-CIAS-14	Obtención de complejos de Mercurio (II) a partir de triazenos derivados de aminochalconas	Gema Eunice Acosta Niño	Evaluador 1 84 Evaluador 2 72	<b>78</b>
RAD-INV-CIAS-15	Análisis filogenético de generos de la Familia Nectriaceae mediante el uso de microsecuencias de ADN de ortólogos.	Juan José Filgueira Duarte	Evaluador 1 55 Evaluador 2 35	<b>45</b>
RAD-INV-CIAS-16	Validación de genes (DNA) y secuencias génicas no codificantes (siRNA y miRNA) involucradas en la resistencia del Clavel ( <i>Dianthus carioophyllus</i> ) contra <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>dianthi</i>	Juan José Filgueira Duarte	Evaluador 1 81 Evaluador 2 61	<b>71</b>
RAD-INV-CIAS-17	Actividad antioxidante, anti-tirosinasa y antimicrobiana de fermentos de Lamiaceas utilizando Bacterias ácido lácticas	Laura Emilia Cerón Rincón	Evaluador 1 43 Evaluador 2 41	<b>42</b>
RAD-INV-CIAS-19	Estudio comparativo de contrast to noise ratio (cnr) para formacion de imágenes médicas mediante detectores de teluro de cadmio (cdte) , selenio (se), silicio (si), arseniuro de galio (gaas) y perovskita (mapbi3) usando simulacion de montecarlo	Luis Miguel Mendoza Daza	Evaluador 1 85 Evaluador 2 71	<b>78</b>
RAD-INV-CIAS-20	Clasificación infragenérica de Piper para los Neotrópicos	María Alejandra Sierra Jaramillo	Evaluador 1 90 Evaluador 2 58 Evaluador 3 96	<b>93</b>
RAD-INV-CIAS-21	Modelo de terapia en células CAR-T en osteosarcoma	María Isabel Romero Rodríguez	Evaluador 1 67 Evaluador 2 39	<b>53</b>
RAD-INV-CIAS-22	MÉTODOS VARIACIONALES EN GEOMETROTERMODINÁMICA	María Nubia Quevedo Cubillos	Evaluador 1 99 Evaluador 2 84	<b>92</b>
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	Evaluador 1 83 Evaluador 2 71	<b>77</b>
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	Evaluador 1 80 Evaluador 2 82	<b>81</b>
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	Evaluador 1 96 Evaluador 2 79	<b>88</b>

Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio
RAD-INV-CIAS-26	Relaciones de dependencia Funcional y su relación con la reducción de Atributos	Mauricio Restrepo López	Evaluador 1 74 Evaluador 2 21 Evaluador 3 55	<b>65</b>
RAD-INV-CIAS-27	Filogenia y Filogeografía del Género Neotropical de Salamandras Bolitoglossa: Patrones Altitudinales y Latitudinales en el Norte de los Andes	Nelsy Rocío Pinto Sánchez	Evaluador 1 62 Evaluador 2 79	<b>71</b>
RAD-INV-CIAS-28	Caracterización de especies de orquídeas en inmediaciones del páramo de Guerrero (Zipaquirá y Pacho, Cundinamarca) y métodos para su propagación con proyección al uso sostenible	Silvia Alejandra Rubio Castro	Evaluador 1 64 Evaluador 2 54	<b>59</b>
RAD-INV-CIAS-29	Evaluación de la contaminación por metales tóxicos y su relación con indicadores biológicos de actividad microbiana en el Humedal del Campus Nueva Granada, Cajicá.	Wilder Leonardo Gamboa Ruíz	Evaluador 1 43 Evaluador 2 64	<b>54</b>
RAD-INV-DER-B-01	Protección de datos en Colombia y los retos planteados por el Reglamento General de Protección de Datos Personales europeo en el contexto del estado de excepción por emergencia sanitaria	Walter René Cadena Afanador	Evaluador 1 77 Evaluador 2 49	<b>63</b>
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	Evaluador 1 65 Evaluador 2 94	<b>80</b>
RAD-INV-DER-B-03	El Derecho Educativo Administrativo: concepto y características en Colombia	Elliot Parra Ávila	Evaluador 1 93 Evaluador 2 13 Evaluador 3 29	<b>61</b>
RAD-INV-DER-B-04	Entre las palabras y el derecho: Una mirada a la ley Rosa Elvira Cely	Luisa Fernanda García Lozano	Evaluador 1 13 Evaluador 2 77 Evaluador 3 55	<b>66</b>
RAD-INV-DER-B-05	Revisión de la Sanción y Eficacia Simbólica en el Sistema de Responsabilidad Penal Adolescente - SRPA	Jaime Alberto Sandoval Mesa	Evaluador 1 87 Evaluador 2 51 Evaluador 3 89	<b>88</b>
RAD-INV-DER-B-06	La deformación de los 10 elementos del constitucionalismo planteados por Horst Dippel en la realidad colombiana, a partir de la promulgación de la Constitución de 1991	Román Francisco Téllez Navarro	Evaluador 1 41 Evaluador 2 72 Evaluador 3 42	<b>57</b>
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	Evaluador 1 76 Evaluador 2 59	<b>68</b>
RAD-INV-DER-B-08	Análisis valorativo de las estrategias pedagógicas en el Programa de Pregrado de Derecho	César Oliveron Aya	Evaluador 1 82 Evaluador 2 65	<b>74</b>
RAD-INV-DER-B-09	EL DOBLE CONFORME EN COLOMBIA. UNA MIRADA DESDE EL DERECHO INTERNACIONAL	Andrés González Serrano	Evaluador 1 72 Evaluador 2 93	<b>83</b>
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	Evaluador 1 84 Evaluador 2 91	<b>88</b>

Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio
RAD-INV-DER-B-11	Inteligencia Artificial aplicada a la predicción de la violencia de género	Marcela del Pilar Roa Avella	Evaluador 1 82 Evaluador 2 73	<b>78</b>
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	Evaluador 1 77 Evaluador 2 65	<b>71</b>
RAD-INV-DER-B-13	"EL ESCRITO Y LA CONFESION COMO MEDIOS DE PRUEBA LIMITANTES EN EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL: APROXIMACIONES A LA VULNERACIÓN DE LOS DERECHOS DE LOS INTERVINIENTES DE ESTE SEGURO EN COLOMBIA (1997 - 2018)"	José Olmedo López Oliva	Evaluador 1 49 Evaluador 2 52	<b>51</b>
RAD-INV-DER-B-14	"La regla de la razón como criterio de ponderación en prácticas de paralelismo consciente en Colombia"	Andrea Alarcón Peña	Evaluador 1 58 Evaluador 2 69	<b>64</b>
RAD-INV-DER-B-15	Coordenadas conceptuales del nuevo Derecho Internacional de los Conflictos Armados.	Jean Carlo Mejía Azuero	Evaluador 1 31 Evaluador 2 87 Evaluador 3 45	<b>66</b>
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	Evaluador 1 40 Evaluador 2 91 Evaluador 3 45	<b>68</b>
RAD-INV-DER-B-17	La protección contractual al consumidor financiero	Juan Carlos Villalba Cuéllar	Evaluador 1 60 Evaluador 2 73	<b>67</b>
RAD-INV-DER-B-18	Conflicto Armado y Mujeres Militares en Colombia: Rol profesional y lucha por la equidad.	Jacqueline Blanco Blanco	Evaluador 1 36 Evaluador 2 20	<b>28</b>
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	Evaluador 1 81 Evaluador 2 49 Evaluador 3 48	<b>65</b>
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	Evaluador 1 75 Evaluador 2 74	<b>75</b>
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	Evaluador 1 78 Evaluador 2 77	<b>78</b>
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	Evaluador 1 76 Evaluador 2 73	<b>75</b>
RAD-INV-DER-C-04	Impacto de la declaratoria del estado de emergencia en los derechos fundamentales	Pedro Herber Rodríguez Cárdenas	Evaluador 1 80 Evaluador 2 49 Evaluador 3 66	<b>73</b>
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	Evaluador 1 71 Evaluador 2 86	<b>79</b>
RAD-INV-DER-C-06	AMÉRICA EN PARO: ESTUDIO INTERDISCIPLINARIO DE LAS MOVILIZACIONES SOCIALES EN BOLIVIA, CHILE Y COLOMBIA 2018-2019	Adelaida María Ibarra Padilla	Evaluador 1 37 Evaluador 2 40	<b>39</b>

Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio
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	Evaluador 1 88 Evaluador 2 70	<b>79</b>
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	Evaluador 1 66 Evaluador 2 74	<b>70</b>
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	Evaluador 1 58 Evaluador 2 81	<b>70</b>
RAD-INV-DIS-05	Buenas prácticas en seguridad y confort para la adecuación del espacio y trabajo docente en casa, UMNG 2021	Angélica Mercedes Rodríguez Pedraza	Evaluador 1 66 Evaluador 2 79	<b>73</b>
RAD-INV-DIS-06	Comunidades de práctica para la gestión del conocimiento y la medición de capital intangible en FAEDIS	Sandra Valbuena Antolínez	Evaluador 1 76 Evaluador 2 83	<b>80</b>
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	Evaluador 1 68 Evaluador 2 76	<b>72</b>
RAD-INV-DIS-09	Factibilidad Económica y Técnica para Implementar Energía Eléctrica Renovable a partir de la Velocidad de una Corriente de Agua para Poblaciones Fluviales sin Fluído Eléctrico en Colombia.	Héctor David Bejarano Navarro	Evaluador 1 53 Evaluador 2 71	<b>62</b>
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	Evaluador 1 63 Evaluador 2 76	<b>70</b>
RAD-INV-DIS-11	Caracterización de los perfiles de estilos de aprendizaje de los estudiantes de Ingeniería y su relación con el rendimiento académico: Caso de estudio UMNG	Carol Eugenia Arévalo Daza	Evaluador 1 63 Evaluador 2 65	<b>64</b>
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	Evaluador 1 83 Evaluador 2 77	<b>80</b>
RAD-INV-DIS-13	Sistema para el aseguramiento de la calidad y sostenibilidad en la planeación, ejecución, diagnóstico e intervención de edificaciones de vivienda de interés social en Colombia (Fase 1)	Margarita Rosa Pérez	Evaluador 1 18 Evaluador 2 33	<b>26</b>
RAD-INV-DIS-14	SISTEMA PARA DETECCIÓN DE MINAS Y MARCADO USANDO DRON Y DETECTOR DE METALES	Johanna Carolina Ruíz Acero	Evaluador 1 55 Evaluador 2 53	<b>54</b>
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	Evaluador 1 91 Evaluador 2 87	<b>89</b>
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	Evaluador 1 31 Evaluador 2 84 Evaluador 3 74	<b>79</b>
RAD-INV-ECO-02	Políticas Públicas y Turismo Sostenible: estudio comparativo Colombia - Vietnam (2010-2018).	Juan Carlos Reyes Rojas	Evaluador 1 60 Evaluador 2 61	<b>61</b>



Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio
RAD-INV-ECO-03	Desarrollo de una herramienta de toma de decisiones en costos logísticos mediante juegos serios	Enit Godoy Estrella	Evaluador 1 84 Evaluador 2 90	<b>87</b>
RAD-INV-ECO-04	El emprendimiento y la innovación en los planes de desarrollo departamentales colombianos entre 2004 y 2019	María Carolina Ortiz Riaga	Evaluador 1 73 Evaluador 2 52	<b>63</b>
RAD-INV-ECO-05	Obstáculos empresariales para la innovación en Colombia. Una mirada desde el proceso	Edgard Alberto Méndez Morales	Evaluador 1 72 Evaluador 2 81	<b>77</b>
RAD-INV-ECO-06	Determinantes de la demanda de automóviles en Bogotá y sus implicaciones en la movilidad	Miltón Fernando Angulo Camargo	Evaluador 1 31 Evaluador 2 82 Evaluador 3 72	<b>77</b>
RAD-INV-ECO-07	Diferenciales de género en la financiación de elecciones subnacionales en Colombia: ¿Quién obtiene más votos y porqué?	Luis Eduardo Sandoval Garrido	Evaluador 1 29 Evaluador 2 71 Evaluador 3 90	<b>81</b>
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	Evaluador 1 84 Evaluador 2 83	<b>84</b>
RAD-INV-ECO-09	MODELO INTELIGENTE DE SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL	Liliana Elizabeth Ruiz Acosta	Evaluador 1 90 Evaluador 2 81	<b>86</b>
RAD-INV-ECO-10	INDICADOR DE DESEMPEÑO DE LAS PRÁCTICAS ANTICORRUPCION DE EMPRESAS COLOMBIANAS	Liliana Elizabeth Ruiz Acosta	Evaluador 1 80 Evaluador 2 63	<b>72</b>
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	Evaluador 1 57 Evaluador 2 73	<b>65</b>
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	Evaluador 1 54 Evaluador 2 46	<b>50</b>
RAD-INV-EES-02	Inteligencia Artificial y Derechos Humanos en España y Colombia: Desafíos del 2020 en Defensa y Seguridad	Diana Patricia Arias Henao	Evaluador 1 75 Evaluador 2 43 Evaluador 3 52	<b>59</b>
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	Evaluador 1 83 Evaluador 2 78	<b>81</b>
RAD-INV-EES-04	Relaciones trasngubernamentales entre agencias de seguridad de Colombia y México con Estados Unidos en materia delincuencia organizada	Camilo Andrés Devia Garzón	Evaluador 1 76 Evaluador 2 87	<b>82</b>
RAD-INV-EES-05	La estrategia del poder en la diplomacia deportiva. Una Aproximación desde el Smart Power	Juan Carlos García Perilla	Evaluador 1 56 Evaluador 2 77	<b>67</b>

Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio	
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	Evaluador 1	54	<b>72</b>
			Evaluador 2	85	
			Evaluador 3	58	
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	Evaluador 1	78	<b>76</b>
			Evaluador 2	73	
RAD-INV-EES-08	Corrupción, pobreza y hambre: realidades y perspectivas de la crisis del COVID 19 en Colombia	Alejandra Ripoll de Castro	Evaluador 1	51	<b>49</b>
			Evaluador 2	46	
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.	Evaluador 1	62	<b>64</b>
			Evaluador 2	66	
RAD-INV-EES-10	El Impeachment como salida a las crisis de gobernabilidad en América Latina.	Raúl Daniel Niño Buitrago	Evaluador 1	80	<b>83</b>
			Evaluador 2	85	
RAD-INV-EES-11	La persistencia de la violencia política en Colombia: el caso del Tolima (1953-1964)	Ana Polak	Evaluador 1	78	<b>79</b>
			Evaluador 2	79	
RAD-INV-EES-12	ESCENARIOS SIMULADOS COMO METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y FORMACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES PARA LOS FUTUROS LÍDERES DE LA SOCIEDAD	William Ernesto Vargas Pulido	Evaluador 1	49	<b>57</b>
			Evaluador 2	64	
RAD-INV-EES-13	Seguridad humana y violencia crónica en Bogotá: Análisis en tiempos de Covid-19	Luis Alfredo Cabrera Albornoz	Evaluador 1	35	<b>45</b>
			Evaluador 2	54	
RAD-INV-EES-14	Una Geopolítica Integral para Colombia	Jaime Orlando López de Mesa Cuervo	Evaluador 1	44	<b>42</b>
			Evaluador 2	39	
RAD-INV-EES-15	ANÁLISIS DEL MODELO DE CRECIMIENTO SOCIOECONÓMICO DE LA AMAZONIA COLOMBIANA DESDE LA ÓPTICA DE LA DEPENDENCIA A LOS RECURSOS NATURALES	Renzo David Chávez Palacios	Evaluador 1	38	<b>34</b>
			Evaluador 2	30	
RAD-INV-EES-16	Modelo de gestión interinstitucional para una efectiva gobernanza en Colombia	Julio César González	Evaluador 1	53	<b>47</b>
			Evaluador 2	40	
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	Evaluador 1	49	<b>76</b>
			Evaluador 2	79	
			Evaluador 3	73	
RAD-INV-EES-18	EDUCAR EN SALUD A LOS TRABAJADORES: ORIENTACIONES CONCEPTUALES Y METODOLÓGICAS HACIA EL CAMBIO	Luzetty Chávez Bazzani	Evaluador 1	83	<b>67</b>
			Evaluador 2	51	
			Evaluador 3	80	
RAD-INV-EES-19	TRANSFORMACION 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	Evaluador 1	68	<b>67</b>
			Evaluador 2	65	

Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio
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	Evaluador 1 40 Evaluador 2 72 Evaluador 3 80	<b>76</b>
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	Evaluador 1 50 Evaluador 2 67	<b>59</b>
RAD-INV-HUM-02	Las prácticas docentes universitarias con base en las inteligencias múltiples para el desarrollo de la creatividad académica	Omar Cabrales Salazar	Evaluador 1 78 Evaluador 2 78	<b>78</b>
RAD-INV-HUM-03	PROPUESTA METODOLOGÍA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN BIOÉTICA GLOBAL. FASE II	Fabio Alberto Garzón Díaz	Evaluador 1 73 Evaluador 2 71	<b>72</b>
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 Acosta	Evaluador 1 71 Evaluador 2 93	<b>82</b>
RAD-INV-HUM-05	Antecedentes políticos del homeschooling	Manuel Losada Sierra	Evaluador 1 75 Evaluador 2 84	<b>80</b>
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	Evaluador 1 92 Evaluador 2 68	<b>80</b>
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	Evaluador 1 78 Evaluador 2 80	<b>79</b>
RAD-INV-ING-B-01	Sistema para detección de riesgos asociados al contagio del covid 19 mediante visión por computador	Alexander Cerón Correa	Evaluador 1 53 Evaluador 2 54	<b>54</b>
RAD-INV-ING-B-02	Un análisis de blockchain para la implementación de una estrategia de planeación participativa, pronóstico y reabastecimiento en cadenas de suministros agroindustriales	Diógenes Alexander Garrido Ríos	Evaluador 1 38 Evaluador 2 62	<b>50</b>
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	Evaluador 1 84 Evaluador 2 85	<b>85</b>
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	Evaluador 1 91 Evaluador 2 82	<b>87</b>
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	Evaluador 1 64 Evaluador 2 72	<b>68</b>
RAD-INV-ING-B-06	Sistema de monitoreo asequible del río Bogotá basado en arquitectura Lambda, en el meandro de la UMNG - Cajicá para la comunidad en tiempos de pandemia	Carlos Omar Ramos Linares	Evaluador 1 46 Evaluador 2 53	<b>50</b>
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	Evaluador 1 89 Evaluador 2 76	<b>83</b>



Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio
RAD-INV-ING-B-08	DESARROLLO DE UN BIOLUBRICANTE HIDRAULICO A PARTIR DE RESIDUOS DE AGUACATE VARIEDAD HASS	Arnoldo Emilio Delgado Tobón	Evaluador 1 89 Evaluador 2 83	<b>86</b>
RAD-INV-ING-B-09	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 48 Evaluador 2 48	<b>48</b>
RAD-INV-ING-B-10	Arte Generativo, una puesta en escena a través de mediciones del movimiento, temperatura, sonidos o reconocimiento de imágenes.	Freddy León Reyes	Evaluador 1 76 Evaluador 2 31 Evaluador 3 57	<b>67</b>
RAD-INV-ING-B-11	Biosensing-IoT: Internet of things testbed for next generation of biosensors in 5G escenarios	José de Jesús Rugeles	Evaluador 1 69 Evaluador 2 89	<b>79</b>
RAD-INV-ING-B-12	EFFECTO EN EL CRECIMIENTO DE PLANTULAS DE ESPECIES FORESTALES A LA FERTILIZACIÓN CON HUMUS DE BIOSÓLIDOS BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO	Juan Manuel González Guzmán	Evaluador 1 84 Evaluador 2 89	<b>87</b>
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	Evaluador 1 92 Evaluador 2 81	<b>87</b>
RAD-INV-ING-B-15	ANÁLISIS DE LAS COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS EMERGENTES PARA LA ENSEÑANZA A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA APLICADA EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE BOGOTÁ D.C.	Karen Yineth Niño Mora	Evaluador 1 50 Evaluador 2 60	<b>55</b>
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	Evaluador 1 88 Evaluador 2 72	<b>80</b>
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	Evaluador 1 81 Evaluador 2 74	<b>78</b>
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	Evaluador 1 90 Evaluador 2 57 Evaluador 3 76	<b>74</b>
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	Evaluador 1 81 Evaluador 2 82	<b>82</b>
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	Evaluador 1 72 Evaluador 2 77	<b>75</b>
RAD-INV-ING-B-22	Implementación y Evaluación de un modelo recurso digital especializado en matemáticas: Cálculo vectorial	Luz Elena Valdiri Lugo	Evaluador 1 51 Evaluador 2 64	<b>58</b>

Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio
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	Evaluador 1 81 Evaluador 2 82	<b>82</b>
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	Evaluador 1 33 Evaluador 2 77 Evaluador 3 66	<b>72</b>
RAD-INV-ING-B-26	Caracterización de la cadena de valor en la industria de la impresión 3d en Colombia	Pedro José Sánchez Caimán	Evaluador 1 76 Evaluador 2 56	<b>66</b>
RAD-INV-ING-B-27	Modelo de atención visual basado en cálculo no entero para imágenes inscritas en teselaciones hexagonales	Ricardo Enrique Gutiérrez Carvajal	Evaluador 1 83 Evaluador 2 74	<b>79</b>
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	Evaluador 1 74 Evaluador 2 59	<b>67</b>
RAD-INV-ING-B-29	Evaluación de los servicios ecosistémicos de provisión y regulación hídrica y su relación con las coberturas vegetales y condiciones de suelo (río Teatinos, páramo Rabanal)	Yulia Ivanova	Evaluador 1 56 Evaluador 2 51	<b>54</b>
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	Evaluador 1 88 Evaluador 2 74	<b>81</b>
RAD-INV-ING-C-02	Aplicativo para procesamiento de imagen con análisis fractal para cálculo de dimensión fractal (fase 2 proyecto INV-ING-2611)	Luis Eduardo LLano Sánchez	Evaluador 1 72 Evaluador 2 44	<b>58</b>
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	Evaluador 1 91 Evaluador 2 63	<b>77</b>
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	Evaluador 1 85 Evaluador 2 60	<b>73</b>
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	Evaluador 1 83 Evaluador 2 62	<b>73</b>
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	Evaluador 1 81 Evaluador 2 62	<b>72</b>
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	Evaluador 1 85 Evaluador 2 73	<b>79</b>
RAD-INV-ING-C-10	Ley de escalamiento en el desarrollo tumoral de osteosarcoma	Eduard Leonardo Sierra Ballén	Evaluador 1 52 Evaluador 2 53	<b>53</b>
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	Evaluador 1 72 Evaluador 2 71	<b>72</b>

Código propuesta	Título propuesta	Investigador Principal	Puntaje evaluadores	Promedio
RAD-INV-ING-C-12	Modelo de evaluación de equipos biomédicos de Point of Care Ultrasound (POCUS) a nivel hospitalario basado en el mini-HTA	Sandra Patricia Usaquén Perilla	Evaluador 1 76 Evaluador 2 47	<b>62</b>
RAD-INV-MED-01	RELACIÓN ENTRE EL CONTENIDO DE LA PUBLICIDAD EMITIDA EN CANALES DE TELEVISIÓN NACIONAL Y LAS ESTRATEGIAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES.	Esperanza Fajardo Bonilla	Evaluador 1 31 Evaluador 2 60	<b>46</b>
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	Evaluador 1 69 Evaluador 2 74	<b>72</b>
RAD-INV-MED-03	Fenomenología hermenéutica en la interpretación de la experiencia de la enfermedad en el cáncer infantil	Juan Carlos Ávila Morales	Evaluador 1 89 Evaluador 2 74	<b>82</b>
RAD-INV-MED-04	Análisis no lineal de la dinámica cardiaca de pacientes hipertensos en 21 y 16 horas con la metodología basada en la ley matemática del caos cardiaco	Norman Eduardo Jaimes Salazar	Evaluador 1 48 Evaluador 2 76	<b>62</b>
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	Evaluador 1 72 Evaluador 2 75	<b>74</b>
RAD-INV-MED-07	Factores asociados con deficiencia/insuficiencia de vitamina D en estudiantes de pregrado y posgrado de una facultad de Medicina de la ciudad de Bogotá -2021	Sandra Liliana Rodríguez Martín	Evaluador 1 56 Evaluador 2 54	<b>55</b>
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	Evaluador 1 61 Evaluador 2 99 Evaluador 3 60	<b>80</b>
RAD-INV-MED-09	Construcción de un Banco de ADN de pacientes con Diagnóstico de Esclerosis Lateral Amiotrófica en Colombia año 2021	Nydia Alexandra Rojas Ávila	Evaluador 1 64 Evaluador 2 67	<b>66</b>