



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES  
DIVISIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN

CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO  
DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ELEGIBLES - VIGENCIA 2019

DIVULGACIÓN BANCO DE ELEGIBLES

De acuerdo con lo dispuesto en el Comité Central de Investigaciones -celebrado el día 15 de octubre de 2019- se aprobó que la siguiente lista de propuestas que participaron en la Convocatoria interna de investigación científica, conformen un Banco de Proyectos elegibles para la vigencia 2020.

El tope de financiación de la convocatoria y cantidad de proyectos serán publicados a través de una lista de divulgación del Banco de financiables, según lo establecido en los Términos de Referencia de la Convocatoria: literal N. del numeral 11 (proceso de selección) y el cronograma de actividades establecidos en el numeral 4 (fechas actualizados a través de la adenda No. 4.. De este modo, el Banco de financiables se publicará: *“Hasta ocho días hábiles posteriores al Consejo Superior Universitario en que se apruebe el presupuesto del Fondo de Investigaciones”*:

#.	RADICADO	EVALUACIÓN DEFINITIVA PARES	TÍTULO DEL PROYECTO
1	RAD-INV-B-ING-MEC-01	92,5	Sistema de toma de decisiones para la aplicación de medidas correctivas que ayuden a mantener la salud de un cultivo de hortalizas utilizando un robot (Ceres) dedicado a labores de agricultura.
2	RAD-INV-B-ING-CIV-07	92,5	Humedales aireados como postratamiento de reactores anaerobios de alta tasa tratando aguas residuales industriales



#.	RADICADO	EVALUACIÓN DEFINITIVA PARES	TÍTULO DEL PROYECTO
3	RAD-INV-B-DER-007	91	El cuerpo de la mujer, un escenario para el conflicto armado colombiano. Tras las huellas de una historia de degradación
4	RAD-INV-C-CIAS-30	90,5	¿Es la cordillera Oriental del Noroccidente de Sur América un motor de Especiación, y un refugio para la supervivencia?
5	RAD-INV-C-CIAS-24	90	Ondas atrapadas y resonancias en guías de ondas.
6	RAD-INV-C-CIAS-26	89,5	¿Los sistemas acuapónicos a pequeña escala pueden ser fuente de óxido nitroso?
7	RAD-INV-C-CIAS-25	89	MAPEOS ARMÓNICOS EN GEOMETROTERMODINÁMICA
8	RAD-INV-C-CIAS-27	88,5	Diversidad de abejas solitarias (Hymenoptera, Apoidea) que nidifican en nidos-trampa en el Piedemonte llanero en Aguazul, Casanare
9	RAD-INV-C-CIAS-09	87,5	Evaluación de la capacidad atrayente bajo invernadero de tres compuestos orgánicos volátiles sobre Frankliniella occidentalis (Thysanoptera: Thripidae) y entomofauna relacionada a cultivos de flores
10	RAD-INV-C-CIAS-05	86,5	Caracterización electroquímica de películas delgadas de politiofeno sustituido a partir de la síntesis de compuestos tipo (2E)-1-fenil-3-tiofenilprop-2-en-1-ona
11	RAD-INV-C-CIAS-11	86	Comparación de un sistema acuapónico con trucha arcoíris (Onchorynchus mykiss) y un sistema de cultivo en sustrato para la producción limpia de dos variedades de fresa (Fragaria x ananassa)
12	RAD-INV-B-ING-CIV-01	85	Micromovilidad, una nueva tendencia en transporte urbano: Análisis del comportamiento de usuarios e implicaciones en políticas públicas
13	RAD-INV-C-CIAS-04	85	Teoría de modelos de espacios de Hilbert expandidos a operadores no acotados
14	RAD-INV-C-CIAS-06	84,5	Aportes al cultivo in vitro, condiciones de aclimatación y evaluación química de orquídeas pertenecientes al género Epidendrum



#.	RADICADO	EVALUACIÓN DEFINITIVA PARES	TÍTULO DEL PROYECTO
15	RAD-INV-ECO-02	84	Prácticas de gestión del patentamiento y de la transferencia tecnológica universitaria en América Latina
16	RAD-INV-C-CIAS-17	84	Estudio de la variación de la expresión de miRNAs y mRNAs observada durante la elicitation de variedades de Clavel resistentes y susceptibles a Fusarium oxysporum f.sp. dianthi.
17	RAD-INV-B-ING-CIV-06	83,5	Comportamiento teórico experimental de biocompuestos sometidos a flexocompresión
18	RAD-INV-B-ING-MLT-02	83,5	Sistema para la detección de vehículos aéreos no tripulados
19	RAD-INV-B-EES-16	83	Implementación de Agendas de paz en escenarios de erradicación de cultivos ilícitos: análisis de los casos de Perú, Colombia y Bolivia
20	RAD-INV-C-CIAS-33	83	Evaluación de la oxidación catalítica de Fenoles en Aguas con óxidos de Fe y Mn
21	RAD-INV-HUM-02	83	FOMENTO DEL ESTUDIO DE LA BIOÉTICA CON PROYECTO PILOTO EN LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, PARA LOS PLANES CURRICULARES DE PREGRADO Y POSGRADO, EN ACOPIO DE LAS DECLARACIONES UNIVERSALES DE LA UNESCO REFERENTES A LA BIOÉTICA Y DERECHOS HUMANOS: ANÁLISIS COMPARATIVO CON ITALIA Y ESPAÑA.
22	RAD-INV-ECO-04	82,5	Aspectos determinantes para la investigación sobre cultura organizacional en Colombia a partir de investigaciones realizadas en el país, desde la perspectiva de los Estudios Organizacionales (EO).
23	RAD-INV-B-EES-12	82	Crimen Organizado y seguridad
24	RAD-INV-B-EES-13	82	Desarrollo de juego serio complementario para el entrenamiento en las condiciones de acceso a exportadores del sector agrícola Colombia a Canadá
25	RAD-INV-B-EES-15	82	La Misión de Estabilización de las Naciones Unidas en Haití y la participación de Colombia.



#.	RADICADO	EVALUACIÓN DEFINITIVA PARES	TÍTULO DEL PROYECTO
			Análisis desde el Derecho Internacional y las Relaciones Internacionales
26	RAD-INV-HUM-05	82	TENDENCIAS TEMÁTICAS Y LINEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS MOOC EN UNIVERSIDADES ACREDITADAS EN COLOMBIA
27	RAD-INV-C-DIS-11	82	Uso de las Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y tecnologías del aprendizaje y el conocimiento (TAC) en los programas de Contaduría Pública e Ingeniería Industrial de la Facultad de Estudios a Distancia de la Universidad Militar Nueva Granada
28	RAD-INV-C-CIAS-14	81	Síntesis de compuestos triazenos, bis-triazenos, pentazadienos y su posterior reacción con iones Mercurio (II) en medio acuoso.
29	RAD-INV-B-DER-004	81	LA VIOLACIÓN AL DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO DERIVADO DE LOS CIBERATAQUES
30	RAD-INV-B-ING-CIV-03	80,5	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS ASOCIADAS A PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA A TRAVÉS DE ANÁLISIS DE PERCEPCIÓN REMOTA
31	RAD-INV-C-CIAS-07	80,5	Medidas de magnetización y caracterización morfológica del material magnético en especies de abejas sociales y solitarias (Hymenoptera: Apoidea) de poblaciones silvestres presentes en Cundinamarca y criadas en condiciones de laboratorio
32	RAD-INV-B-ING-MLT-04	80	Prendas inteligentes como canal en la comunicación afectiva, un paso hacia la telepresencia emocional
33	RAD-INV-C-CIAS-12	80	Desarrollo de un método de detección de componentes electrofisiológicamente activos sobre machos de Copitarsia unculata (Lepidóptera: Noctuidae) como contribución a su manejo etológico.
34	RAD-INV-C-DIS-09	80	Evaluación de los impactos socio culturales y ambientales de la estrategia de turismo sostenible planteada por la comunidad del



#.	RADICADO	EVALUACIÓN DEFINITIVA PARES	TÍTULO DEL PROYECTO
			Reguardo TICOYA desde la gobernanza ambiental, para dar cumplimiento a lo suscrito en la Convención Ramsar, a partir de la formación colaborativa y la formalización desarrollada en el año 2019, en el municipio Puerto Nariño - Departamento del Amazonas.
35	RAD-INV-C-CIAS-03	79,5	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN TERMOELECTRÓNICA DE MATERIALES COMPUESTOS BIFÁSICOS DE BAJO PESO Y ALTO GRADO DE CONDUCCIÓN TÉRMICA
36	RAD-INV-C-CIAS-29	79,5	Los conjuntos aproximados en el problema de reducción de atributos
37	RAD-INV-B-DER-013	79,5	Análisis exploratorio de las estrategias pedagógicas usadas en el Programa de Pregrado de Derecho
38	RAD-INV-B-EES-01	79	El conflicto del postconflicto: desafíos de la internacionalización
39	RAD-INV-C-CIAS-19	79	Efecto de elicitores de bacterias ácido lácticas sobre la concentración de glucosinolatos e isotiocianatos, actividad enzimática y proteínas de plantas de kale ( <i>Brassica oleraceae</i> var <i>sabellica</i> ) cultivadas en sistemas hidropónicos
40	RAD-INV-C-ING-004	78,5	Repertorios digitales: representaciones computacionales de procesos y prácticas textiles en torno al conflicto y la paz, caso Sonsón, Antioquia
41	RAD-INV-C-CIAS-10	78,5	Determinación de sitios y niveles de expresión génica de procesos de muerte y proliferación celular, y enzimas de estrés oxidativo en el área preóptica e hipotálamo de juveniles de <i>P. brachypomus</i> expuestos y post-expuestos a Roundup Activo.
42	RAD-INV-C-CIAS-08	78	Evaluación del impacto del aumento de la temperatura y su variabilidad y la cosecha en la dinámica poblacional y la regeneración de dos especies de palmas ornamentales en Colombia
43	RAD-INV-B-DER-009	78	"EL ESCRITO Y LA CONFESION COMO MEDIOS DE PRUEBA LIMITANTES EN EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL: APROXIMACIONES



#.	RADICADO	EVALUACIÓN DEFINITIVA PARES	TÍTULO DEL PROYECTO
			A LA VULNERACIÓN DE LOS DERECHOS DE LOS INTERVINIENTES DE ESTE SEGURO EN COLOMBIA (1997 - 2018)" Formato: actualizado a 26 Abr 2019
44	RAD-INV-ECO-09	77	Cambios temporales y espaciales en la medición de la criminalidad en Bogotá durante 2010-2020
45	RAD-INV-C-ING-006	76,5	Bioconversión de residuos agroindustriales en productos de valor agregado usando la tecnología de fermentación en estado sólido
46	RAD-INV-B-DER-008	76,5	Las medidas de no repetición en las decisiones de los órganos de protección de Derechos Humanos en los países Latinoamericanos que han tenido Comisiones de la Verdad.
47	RAD-INV-C-DER-04	76	Los conocimientos tradicionales en Colombia: una aproximación a las medidas de protección a partir de las Decisiones de la Comunidad Andina en torno a la Propiedad Industrial
48	RAD-INV-B-DER-015	76	Retos de la legislación colombiana en materia de competencia frente a la inteligencia artificial aplicada en el mercado.
49	RAD-INV-C-DIS-29	76	Estudio de las representaciones sociales sobre el perfil del docente-tutor en la educación virtual y a distancia de la Red Colombiana de investigación en ambientes virtuales y a Distancia
50	RAD-INV-B-DER-005	75,5	Inteligencia Artificial: retos y riesgos de los Derechos Humanos en el Sistema Penal.
51	RAD-INV-B-ING-CIV-04	75	Evaluación y diagnóstico del biofiltro de una industria de bebidas no alcohólicas asociado a la carga microbiana presente para el aumento de la remoción de carga orgánica mediante el uso de sistemas de inmovilización celular a base de polímeros sintéticos
52	RAD-INV-C-CIAS-18	74,5	Estudio del polimorfismo genético en el complejo de especies de Fusarium oxysporum en relación con la variación de la patogenicidad observada en el clavel en la Sabana de Bogotá.



#.	RADICADO	EVALUACIÓN DEFINITIVA PARES	TÍTULO DEL PROYECTO
53	RAD-INV-ECO-08	74	Relación entre la calidad y la representación contable de las patentes y el desempeño financiero de las empresas colombianas
54	RAD-INV-C-CIAS-31	73,5	Ecología térmica de Squamata (Anolis tolimensis y Mabuya zuliae) en un gradiente altitudinal en la Cordillera Oriental y Central Colombiana
55	RAD-INV-B-ING-CIV-05	72,5	EFFECTO DEL HUMUS DE BIOSÓLIDO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) UMNG SEDE NUEVA GRANADA-CAMPUS CAJICÁ, SOBRE LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE ESPECIES FLORES DE CORTE
56	RAD-INV-ECO-07	72,5	Caracterización de la valoración de activos intangibles bajo NIIF en equipos de futbol profesional, (Sociedades Anónimas) en Colombia.
57	RAD-INV-B-EES-03	72	El Estado del pos acuerdo en Colombia
58	RAD-INV-C-DER-02	72	Eficacia simbólica de las decisiones judiciales en el SRPA
59	RAD-INV-B-ING-CIV-09	71,5	Estimación del potencial y variabilidad de la energía eólica offshore para zonas estratégicas del Caribe colombiano
60	RAD-INV-B-EES-08	71,5	Intensificación ecológica como cambio en el paradigma de producción agrícola en Colombia. Caso de estudio: el cultivo de papa en alta montaña.
61	RAD-INV-B-EES-14	71,5	Transformación productiva: Factores competitivos claves para el desarrollo del municipio de Muzo (Boyacá) como destino turístico de naturaleza.
62	RAD-INV-HUM-03	71,5	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA Desafíos humanistas e implicaciones biojurídicas de la robótica (2015-2019)
63	RAD-INV-C-DIS-20	71,5	Predicción del nivel de innovación de las empresas manufactureras en Colombia mediante el uso de técnicas de minería de datos



#.	RADICADO	EVALUACIÓN DEFINITIVA PARES	TÍTULO DEL PROYECTO
64	RAD-INV-B-ING-08	71	Diseño de una cadena de abastecimiento agroindustrial para derivados de cannabis cultivado en Colombia
65	RAD-INV-B-DER-006	71	"LIMITACIONES AL PRINCIPIO - DERECHO A LA LIBRE COMPETENCIA EN LOS SECTORES DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS, ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO Y SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD EN COLOMBIA. "Formato: actualizado a 26 Abr 2019
66	RAD-INV-B-ING-MLT-03	70,5	Sistema multimedia para el apoyo de personas con discapacidad visual
67	RAD-INV-C-CIAS-28	70,5	Visitantes florales y polinizadores potenciales en un cultivo de arándano ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ) en tres localidades de Cundinamarca
68	RAD-INV-C-DIS-01	70,5	Impacto de la transición energética en los modelos de negocios de empresas del sector eléctrico de Colombia en el marco de la Economía Circular
69	RAD-INV-B-EES-22	70	Efectos del comercio internacional sobre el sector minero -energéticos en Colombia desde 1980 al 2018.
70	RAD-INV-C-CIAS-16	70	ESTUDIO DE LOS MULTIPLICADORES ENTRE ESPACIOS DE VARIACIÓN DE TIPO WIENER-YOUNG
71	RAD-INV-B-DER-016	70	RESPONSABILIDAD DE LAS PERSONAS JURÍDICAS EN EL DESPOJO O ABANDONO DE TIERRAS EN COLOMBIA