

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES
DIVISIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA E INNOVACIÓN**

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

DIVULGACIÓN BANCO DE ELEGIBLES

En Comité Central de Investigaciones celebrado el día 18 de octubre de 2018; se aprobó la siguiente lista de propuestas, que participaron en la Convocatoria interna de investigación científica, para conformar un Banco de Proyectos elegibles para la vigencia 2019.

Las propuestas que finalmente recibirán la financiación serán publicadas posteriormente en la lista de divulgación del Banco de financiables, según lo establecido en el literal N. del numeral 11(proceso de selección) y el cronograma de actividades establecidos en el numeral 4 (fechas) de los términos de referencia actualizados en la adenda No. 2. Según lo anterior esta lista se publicará: *“Hasta ocho días hábiles posteriores al Consejo Superior Universitario en que se apruebe el presupuesto del Fondo de Investigaciones”*.

No.	Archivo	Evaluación definitiva Pares	Título
1	RAD-CIAS-10	83	Análisis fotoacústico de niveles de glucosa en saliva artificial
2	RAD-CIAS-12	82,5	Complejos metal-salen y su potencial aplicación como agentes terapéuticos en enfermedades neurodegenerativas
3	RAD-CIAS-13	88	Medidas de transporte eléctrico a baja frecuencia en muestras de grafeno en régimen de efecto Hall Cuántico
4	RAD-CIAS-14	72	Demografía y propagación de palmas andinas con potencial ornamental en Colombia

5	RAD-CIAS-16	88	Síntesis de compuestos tipo piperidin-2,3,5-triona y piperidin-2-ona a partir de la funcionalización de l-triptófano: estudio por difracción de rayos X y actividad biológica frente al fitopatógeno <i>Fusarium Oxysporum</i>
6	RAD-CIAS-17	83,5	Identificación de compuestos infoquímicos y su papel en la atracción de machos de <i>Copitarsia unclata</i> (Lepidoptera: Noctuidae)
7	RAD-CIAS-23	72	Efecto del azufre en solución nutritiva sobre la concentración y niveles de transcripción de genes implicados en la biosíntesis de glucosinatos, en plantas de berro <i>Nasturtium officinale</i> (Crucíferas) cultivadas en sistemas hidropónicos
8	RAD-CIAS-25	72	Tratamiento teórico-metodológico de las sucesiones y las series numéricas apoyadas con TIC
9	RAD-CIAS-27	77	Polinización de cacao: un factor clave para aumentar la producción
10	RAD-CIAS-31	74	Análisis geometrotermodinámico y matemático de sistemas económicos
11	RAD-CIAS-32	79	Caracterización e incidencia del hongo <i>Labyrinthula</i> sp., aparentemente causante de enfermedades, en praderas de <i>Thalassia testudinum</i> en el Caribe
12	RAD-CIAS-33	75,5	Matroides en el contexto de los conjuntos difusos aproximados
13	RAD-CIAS-37	85	Servicios ecosistémicos de los huertos familiares en los municipios de Cajicá y Cogua, Cundinamarca.
14	RAD-DER-CNG-03	73,5	Distanasia y la autonomía subrogada
15	RAD-DER-CNG-04	74	Eutanasia en menores y la autonomía subrogada
16	RAD-DER-CNG-06	72,5	Actívate joven: una agenda de DDHH con énfasis en medio ambiente y TIC con jóvenes del municipio de Buenos Aires, Cauca.
17	RAD-DER-03	71	Fundamentos constitucionales y de derechos humanos de la justicia especial para la paz y su consideración frente a las víctimas.
18	RAD-DER-05	76,5	Creación de líneas jurisprudenciales de la corte interamericana de derechos humanos a través de una navegación recomendada por un sistema artificial

19	RAD-DER-08	76	Determinación de la naturaleza jurídica de la libertad económica en la constitución de 1991: principio, derecho de naturaleza compleja o garantía institucional a la luz del precedente constitucional
20	RAD-DER-12	75,5	Ciberdiscriminación: los desafíos al principio de no discriminación en Colombia en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs)
21	RAD-DER-19	85	La responsabilidad administrativa en Colombia por la comisión de ataques informáticos dirigidos contra la infraestructura crítica del estado
22	RAD-DER-22	78,5	La corte constitucional y su control de convencionalidad en relación con los derechos de los pueblos indígenas
23	RAD-DER-23	78	Un análisis comparado de los requisitos de admisibilidad de las comunicaciones individuales de los comités de las Naciones Unidas.
24	RAD-DER-25	81	La responsabilidad civil por productos en el contexto médico -sanitario
25	RAD-DIS-02	76	Prótesis de dedo robótico flexible y metamórfico basado en aleaciones con memoria de forma (SMA)
26	RAD-DIS-11	75	Competencias digitales para la formación de docentes e investigadores en educación superior
27	RAD-DIS-13	75,5	Entornos virtuales de aprendizaje de apoyo a la docencia universitaria presencial y a distancia en los programas de Contaduría Pública de la Universidad Militar Nueva Granada
28	RAD-DIS-17	71	Quimioprospección de los productos generados en un proceso de fermentación en estado sólido a partir de residuos agroindustriales
29	RAD-DIS-19	79	Efecto de la granulometría sobre la durabilidad de mezclas de concreto asfáltico
30	RAD-DIS-26	72	La Gobernanza Ambiental en la Comunidad del Resguardo Ticoya Puerto Nariño Amazonas: La Construcción de una Estrategia de Turismo Sostenible en el Lago Tarapoto.
31	RAD-ECO-07	79	Generación de un índice de impacto de patentes para Latinoamérica
32	RAD-ECO-09	79	Fecundidad y migración internacional en Colombia
33	RAD-ECO-10	85	Un indicador dinámico de responsabilidad social basado en reportes (GRI)

34	RAD-ECO-11	75	El sistema de control interno frente a la lucha contra la corrupción en las empresas del estado colombiano
35	RAD-ECO-12	73,5	Elementos de base para un programa de investigación en estudios organizacionales para la realidad colombiana
36	RAD-EES-04	72,5	Las violencias del posacuerdo en Colombia ¿se profundiza el oligopolio de la violencia?
37	RAD-EES-16	74	Políticas públicas y promoción de la salud en el trabajo: análisis comparado Brasil, Argentina Y Colombia
38	RAD-EES-18	70,5	Evaluación de estrés oxidativo y factores de riesgo asociados al desarrollo de dermatitis de contacto por exposición ocupacional a glutaraldehído, en una población del sector sanitario en la región sabana centro
39	RAD-EES-29	72,5	El panorama del post conflicto en Colombia: un acercamiento desde la gobernanza y la reforma del sector seguridad
40	RAD-EES-30	75,5	Las migraciones en la política internacional en América Latina
41	RAD-HUM-10	78	Producción discursiva del acuerdo final del proceso de paz entre el gobierno y las FARC en el referente ambiental
42	RAD-HUM-11	91,5	Propuesta metodológica para la toma de decisiones en bioética global
43	RAD-ING.C-INV-002	72,5	Modelo de gestión organizacional, basado en creación de valor y procesos adaptados a la concepción de sustentabilidad, para la pequeña y mediana empresa colombo - venezolana.
44	RAD-ING.C-INV-004	84	Determinación de la concentración letal 50 - 96h del herbicida Roundup Activo® en dos especies de peces nativos de interés comercial (Piaractus Brachypomus y Prochilodus Magdalenae)
45	RAD-ING.C-INV-006	86,5	Diálogos de saberes en la creación de interfaces físicas artesanales para la interacción con dispositivos móviles
46	RAD-ING.C-INV-007	78,5	Diseño y evaluación de un aislador sísmico con soportes rodantes para la protección de edificios sometidos a excitaciones bidireccionales
47	RAD-ING-CIV-4	73	Desarrollo de la primera turbina eólica offshore en Colombia: prefactibilidad y diseño.

48	RAD-ING-CIV-5	72	Efecto de humus de biosólidos obtenido de la PTAR de la UMNG Cajicá sobre las primeras fases del desarrollo de dos especies de palmas.
49	RAD-ING-CIV-10	93	Desempeño mecánico de compuestos naturales sometidos a procesos de envejecimiento acelerado
50	RAD-ING-CIV-12	71,5	Producción de biohidrogeno y biometano (biohythane) en reactores anaerobios de manto de lodos y flujo ascendente híbridos bajo diferentes condiciones operacionales
51	RAD-ING-IND-1	72,5	Identificación de las innovaciones tecnológicas requeridas por las fuerzas armadas colombianas en el contexto del posacuerdo como parte del cumplimiento de su responsabilidad social desde la teoría de los stakeholders y el bien común
52	RAD-ING-IND-4	85	Utilización de funciones continuas no lineales para la solución de problemas de programación lineal
53	RAD-ING-IND-7	72,5	Diseño de un proceso para la extracción selectiva de terpenos a partir de cannabis cultivado en Colombia.
54	RAD-ING-MEC-2	75,5	Obtención y caracterización de recubrimientos de nitruro de Renio, carburo de Renio y multicapas de nitruro de Renio y carburo de Renio para su aplicación en el campo de biomateriales
55	RAD-ING-MEC-4	73	Desarrollo de un aditivo antidesgaste y mejorador de fluidez, de carácter biodegradable, obtenido a partir de glicerina cruda subproducto del biodiesel para aplicación en la industria de lubricantes
56	RAD-ING-MEC-15	82	Auto-conducción en la ejecución de misiones en escenarios externos, dinámicos y poco estructurados para un robot en configuración diferencial - plataforma Ceres-Agrobot
57	RAD-ING-MEC-17	72	Realidad virtual aplicada a la terapia física para dolor de espalda baja, como medio para modular la percepción del dolor y el registro de la misma a través de mediciones fisiológicas e interacciones de usuario no invasivas, fase 1.
58	RAD-ING-MLT-7	88,5	Generación de mapas 3D a partir del seguimiento de líneas de transmisión

59	RAD-ING-MLT-9	70,5	Planificación de escenarios de uso como estrategia en el diseño de experiencia para la potencialización de capacidades individuales hacia una la vida laboral, caso de estudio: discapacidad motora en el perfil profesional como ingeniero en multimedia.
60	RAD-ING-MLT-10	78,5	Emotional driver assistance - Primera aproximación
61	RAD-ING-POS-1	90	Diodos plásticos orgánicos emisores de luz basados en derivados de chalconas fabricados por serigrafía
62	RAD-ING-TEL-05	76	Smart IoT-GSM: security vulnerabilities analysis for IoT-GSM nodes with machine learning techniques and software defined radio technology.
63	RAD-ING-TEL-06	83	Ampère: diseño y evaluación de arquitectura para despliegue y mantenimiento de soluciones iot a gran escala.
64	RAD-MED-01	72	Búsqueda de nuevos fármacos agentes precursores de monóxido de carbono a través de modelado computacional