



**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 FINANCIABLES

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

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 a través de la adenda No. 2., la divulgación del Banco de financiables se realizará: *“Hasta ocho días hábiles posteriores al Consejo Superior Universitario en que se apruebe el presupuesto del Fondo de Investigaciones”*. Por lo que posterior a la sesión del Consejo Superior Universitario del día 16 de noviembre se financiarán las siguientes propuestas. Sin embargo, se aclara que está pendiente la verificación de los paz y salvo de todos los investigadores y co-investigadores que conforman los proyectos de esta lista. En caso de que los investigadores no estén al día con los compromisos adquiridos, no se realizará el respectivo cargue presupuestal.

No.	Archivo	Código asignado	Título
1	RAD-CIAS-10	INV-CIAS-2937	Análisis fotoacústico de niveles de glucosa en saliva artificial
2	RAD-CIAS-12	INV-CIAS-2938	Complejos metal-salen y su potencial aplicación como agentes terapéuticos en enfermedades neurodegenerativas
3	RAD-CIAS-13	INV-CIAS-2939	Medidas de transporte eléctrico a baja frecuencia en muestras de grafeno en régimen de efecto Hall Cuántico
4	RAD-CIAS-14	INV-CIAS-2940	Demografía y propagación de palmas andinas con potencial ornamental en Colombia



5	RAD-CIAS-16	INV-CIAS-2941	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	INV-CIAS-2942	Identificación de compuestos infoquímicos y su papel en la atracción de machos de <i>Copitarsia unclata</i> (Lepidoptera: Noctuidae)
7	RAD-CIAS-23	INV-CIAS-2943	Efecto del azufre en solución nutritiva sobre la concentración y niveles de transcripción de genes implicados en la biosíntesis de glucosinolatos, en plantas de berro <i>Nasturtium officinale</i> (Crucíferas) cultivadas en sistemas hidropónicos
8	RAD-CIAS-25	INV-CIAS-2944	Tratamiento teórico-metodológico de las sucesiones y las series numéricas apoyadas con TIC
9	RAD-CIAS-27	INV-CIAS-2945	Polinización de cacao: un factor clave para aumentar la producción
10	RAD-CIAS-31	INV-CIAS-2946	Análisis geometrotermodinámico y matemático de sistemas económicos
11	RAD-CIAS-32	INV-CIAS-2947	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	INV-CIAS-2948	Matroides en el contexto de los conjuntos difusos aproximados
13	RAD-CIAS-37	INV-CIAS-2949	Servicios ecosistémicos de los huertos familiares en los municipios de Cajicá y Cogua, Cundinamarca.
14	RAD-DER-CNG-03	INV-DER-2950	Distanasia y la autonomía subrogada
15	RAD-DER-CNG-04	INV-DER-2951	Eutanasia en menores y la autonomía subrogada
16	RAD-DER-CNG-06	INV-DER-2952	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	INV-DER-2953	Fundamentos constitucionales y de derechos humanos de la justicia especial para la paz y su consideración frente a las víctimas.
18	RAD-DER-05	INV-DER-2954	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	INV-DER-2955	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	INV-DER-2956	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	INV-DER-2957	La responsabilidad administrativa en Colombia por la comisión de ataques informáticos dirigidos contra la infraestructura crítica del estado
22	RAD-DER-22	INV-DER-2958	La corte constitucional y su control de convencionalidad en relación con los derechos de los pueblos indígenas
23	RAD-DER-23	INV-DER-2959	Un análisis comparado de los requisitos de admisibilidad de las comunicaciones individuales de los comités de las Naciones Unidas.
24	RAD-DER-25	INV-DER-2960	La responsabilidad civil por productos en el contexto médico -sanitario
25	RAD-DIS-02	INV-DIS-2961	Prótesis de dedo robótico flexible y metamórfico basado en aleaciones con memoria de forma (SMA)
26	RAD-DIS-11	INV-DIS-2962	Competencias digitales para la formación de docentes e investigadores en educación superior
27	RAD-DIS-13	INV-DIS-2963	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	INV-DIS-2964	Quimioprospección de los productos generados en un proceso de fermentación en estado sólido a partir de residuos agroindustriales
29	RAD-DIS-19	INV-DIS-2965	Efecto de la granulometría sobre la durabilidad de mezclas de concreto asfáltico
30	RAD-DIS-26	INV-DIS-2966	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	INV-ECO-2967	Generación de un índice de impacto de patentes para Latinoamérica
32	RAD-ECO-09	INV-ECO-2968	Fecundidad y migración internacional en Colombia
33	RAD-ECO-10	INV-ECO-2969	Un indicador dinámico de responsabilidad social basado en reportes (GRI)

34	RAD-ECO-11	INV-ECO-2970	El sistema de control interno frente a la lucha contra la corrupción en las empresas del estado colombiano
35	RAD-ECO-12	INV-ECO-2971	Elementos de base para un programa de investigación en estudios organizacionales para la realidad colombiana
36	RAD-EES-04	INV-EES-2972	Las violencias del posacuerdo en Colombia ¿se profundiza el oligopolio de la violencia?
37	RAD-EES-16	INV-EES-2973	Políticas públicas y promoción de la salud en el trabajo: análisis comparado Brasil, Argentina Y Colombia
38	RAD-EES-18	INV-EES-2974	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	INV-EES-2975	El panorama del post conflicto en Colombia: un acercamiento desde la gobernanza y la reforma del sector seguridad
40	RAD-EES-30	INV-EES-2976	Las migraciones en la política internacional en América Latina
41	RAD-HUM-10	INV-HUM-2977	Producción discursiva del acuerdo final del proceso de paz entre el gobierno y las FARC en el referente ambiental
42	RAD-HUM-11	INV-HUM-2978	Propuesta metodológica para la toma de decisiones en bioética global
43	RAD-ING.C-INV-002	INV-ING-2979	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	INV-ING-2980	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	INV-ING-2981	Diálogos de saberes en la creación de interfaces físicas artesanales para la interacción con dispositivos móviles
46	RAD-ING.C-INV-007	INV-ING-2982	Diseño y evaluación de un aislador sísmico con soportes rodantes para la protección de edificios sometidos a excitaciones bidireccionales
49	RAD-ING-CIV-10	INV-ING-2983	Desempeño mecánico de compuestos naturales sometidos a procesos de envejecimiento acelerado

50	RAD-ING-CIV-12	INV-ING-2984	Producción de biohidrogeno y biometano (biohythane) en reactores anaerobios de manto de lodos y flujo ascendente híbridos bajo diferentes condiciones operacionales
47	RAD-ING-CIV-4	INV-ING-2985	Desarrollo de la primera turbina eólica offshore en Colombia: prefactibilidad y diseño.
48	RAD-ING-CIV-5	INV-ING-2986	Efecto de humus de biosólidos obtenido de la PTAR de la UMNG Cajicá sobre las primeras fases del desarrollo de dos especies de palmas.
51	RAD-ING-IND-1	INV-ING-2987	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	INV-ING-2988	Utilización de funciones continuas no lineales para la solución de problemas de programación lineal
53	RAD-ING-IND-7	INV-ING-2989	Diseño de un proceso para la extracción selectiva de terpenos a partir de cannabis cultivado en Colombia.
56	RAD-ING-MEC-15	INV-ING-2990	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	INV-ING-2991	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.
54	RAD-ING-MEC-2	INV-ING-2992	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	INV-ING-2993	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
60	RAD-ING-MLT-10	INV-ING-2994	Emotional driver assistance - Primera aproximación

58	RAD-ING-MLT-7	INV-ING-2995	Generación de mapas 3D a partir del seguimiento de líneas de transmisión
59	RAD-ING-MLT-9	INV-ING-2996	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.
61	RAD-ING-POS-1	INV-ING-2997	Diodos plásticos orgánicos emisores de luz basados en derivados de chalconas fabricados por serigrafía
62	RAD-ING-TEL-05	INV-ING-2998	Smart IoT-GSM: security vulnerabilities analysis for IoT-GSM nodes with machine learning techniques and software defined radio technology.
63	RAD-ING-TEL-06	INV-ING-2999	Ampère: diseño y evaluación de arquitectura para despliegue y mantenimiento de soluciones IoT a gran escala.
64	RAD-MED-01	INV-MED-3000	Búsqueda de nuevos fármacos agentes precursores de monóxido de carbono a través de modelado computacional