



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES**

**DIVISIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA E INNOVACIÓN
CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE
PROYECTOS DE ALTO IMPACTO FINANCIABLES - VIGENCIA 2020**

DIVULGACIÓN BANCO DE FINANCIABLES

Teniendo en cuenta la decisión del Comité Central de Investigaciones celebrado el día 15 de octubre de 2019; se aprobó la conformación de un Banco de Proyectos de Alto Impacto elegibles para la vigencia 2020, con propuestas que participaron en la Convocatoria interna. Igualmente, de acuerdo con el cronograma de actividades establecido en el numeral "4. Fechas" de los términos de referencia, actualizado a través de la adenda No. 4., se especifica que 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"*. De este modo, como resultado de la sesión del Consejo Superior Universitario del día 17 de diciembre de 2019, se financiarán las siguientes propuestas.

Se aclara que aún se encuentran en proceso de verificación los paz y salvo de todos los investigadores y co-investigadores que conforman los proyectos de esta lista y los soportes con los cuales participaron en la Convocatoria. En caso de que los investigadores no se encuentren al día con los compromisos adquiridos no se realizará el respectivo cargue presupuestal.



#	Radicado	Código asignado	Título del proyecto
1	RAD-IMP-C-CIAS-02	3114	ESTUDIO DE INTERACCIONES INTERESPECÍFICAS DE FITOPLASMAS DE LOS GRUPOS 16SrI-B y 16SrVII-A EN INFECCIONES MIXTAS EN Quercus humboldtii Bonpland y HOSPEDEROS MODELO
2	RAD-IMP-C-CIAS-01	3115	Impedancia asistida por nanofotónica: Una estrategia de inspección no invasiva para identificar la maduración de frutos
3	RAD-IMP-ECO-01	3116	Desigualdad de oportunidades educativas en términos de acceso y logro académico en Colombia (2010-2018)
4	RAD-IMP-HUM-01	3117	Las emociones en la configuración social del género en relación con familia y trabajo en hombres jóvenes de Bogotá Colombia y Guadalajara México. Fase tres
5	RAD-IMP-B-ING-MEC-01	3118	Captador termo solar de arquitectura parabólico-plano con adaptación Fresnel basado en geometrías fractales y teoría corpuscular de la luz para la deshidratación de fruta
6	RAD-IMP-B-ING-MEC-02	3119	Identificación y predicción de alteraciones fisiológicas, deficiencia nutricional en cultivos de Annona Muricata utilizando robótica aérea, visión de máquina e inteligencia artificial.
7	RAD-IMP-B-ING-TEL-01	3120	LUMIERE - Covering Enhanced Distributed IoT Computing on the Wirid-Lab and FIT-IoT-LAB platforms with Services for Functionalities in Edge Computing
8	RAD-IMP-B-ING-CIV-02	3121	Desarrollo de un prototipo de turbina eólica offshore multipropósito (energía + maricultura) en Colombia: Diseño y factibilidad.
9	RAD-IMP-B-ING-MEC-07	3122	DESARROLLO DE UN SISTEMA OPTIMO DE DEPOSICIÓN DE MATERIAL PARA UN MECANISMO DE CINEMÁTICA PARALELA DE SEIS GRADOS DE





#	Radicado	Código asignado	Título del proyecto
			LIBERTAD ENFOCADO EN MANUFACTURA ADITIVA.
10	RAD-IMP-B-ING-MEC-05	3123	CARACTERIZACIÓN Y DEPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DUROS EN HERRAMIENTAS DE CORTE PARA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, AERONÁUTICA Y AEROESPACIAL
11	RAD-IMP-B-ING-MEC-06	3124	SISTEMA MULTIMODAL ADAPTATIVO PARA EL INCREMENTO DE DESEMPEÑO EN REHABILITACIÓN MOTORA, MEDIANTE LA ESTIMACIÓN DE COMPROMISO TERAPÉUTICO
12	RAD-IMP-B-ING-POS-01	3125	Nanogeneradores Triboeléctricos Flexibles Basados en Membranas de Nanofibras Obtenidas por Electrospinning
13	RAD-IMP-B-ING-CIV-01	3126	DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO HÍBRIDO BASADO EN PROCESOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES FARMACÉUTICOS EN AGUAS COMO UNA ESTRATEGIA PARA EL SECTOR HOSPITALARIO
14	RAD-IMP-B-ING-MEC-04	3127	Diseño e implementación de un sistema robótico asistencial para apoyo al diagnóstico y a la rehabilitación de tendinopatías del codo