



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

CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO
DE PROYECTOS DE ALTO IMPACTO 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 alto impacto, 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 agenda 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	TITULO DEL PROYECTO
1	RAD-IMP-C-CIAS-02	88,5	ESTUDIO DE INTERACCIONES INTERESPECÍFICAS DE FITOPLASMAS DE LOS GRUPOS 16SrI-B y 16SrVII-A EN INFECCIONES MIXTAS EN <i>Quercus humboldtii</i> Bonpland y HOSPEDEROS MODELO
2	RAD-IMP-B-ING-MEC-01	87,5	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



#	RADICADO	EVALUACIÓN DEFINITIVA PARES	TITULO DEL PROYECTO
3	RAD-IMP-B-ING-MEC-02	86,5	Identificación y predicción de alteraciones fisiológicas, deficiencia nutricional en cultivos de Annona Muricata utilizando robótica aérea, visión de máquina e inteligencia artificial.
4	RAD-IMP-B-ING-TEL-01	86	LUMIERE - Covering Enhanced Distributed IoT Computing on the Wirid-Lab and FIT-IoT-LAB platforms with Services for Functionalities in Edge Computing
5	RAD-IMP-C-CIAS-01	86	Impedancia asistida por nanofotónica: Una estrategia de inspección no invasiva para identificar la maduración de frutos
6	RAD-IMP-B-ING-CIV-02	85	Desarrollo de un prototipo de turbina eólica offshore multipropósito (energía + maricultura) en Colombia: Diseño y factibilidad.
7	RAD-IMP-ECO-01	84,5	Desigualdad de oportunidades educativas en términos de acceso y logro académico en Colombia (2010-2018)
8	RAD-IMP-B-ING-MEC-07	84	DESARROLLO DE UN SISTEMA OPTIMO DE DEPOSICIÓN DE MATERIAL PARA UN MECANISMO DE CINEMÁTICA PARALELA DE SEIS GRADOS DE LIBERTAD ENFOCADO EN MANUFACTURA ADITIVA.
9	RAD-IMP-B-ING-MEC-05	81	CARACTERIZACIÓN Y DEPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS DUROS EN HERRAMIENTAS DE CORTE PARA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, AERONÁUTICA Y AEROSPAECIAL
10	RAD-IMP-B-ING-MEC-06	81	SISTEMA MULTIMODAL ADAPTATIVO PARA EL INCREMENTO DE DESEMPEÑO EN REHABILITACIÓN MOTORA, MEDIANTE LA ESTIMACIÓN DE COMPROMISO TERAPÉUTICO
11	RAD-IMP-B-ING-POS-01	79	Nanogeneradores Triboeléctricos Flexibles Basados en Membranas de Nanofibras Obtenidas por Electrospinning



#	RADICADO	EVALUACIÓN DEFINITIVA PARES	TITULO DEL PROYECTO
12	RAD-IMP-B-ING-CIV-01	76,5	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
13	RAD-IMP-B-ING-MEC-04	73	Diseño e implementación de un sistema robótico asistencial para apoyo al diagnóstico y a la rehabilitación de tendinopatías del codo
14	RAD-IMP-HUM-01	73	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