



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

Sistema de Investigación



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTOS ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ – 2020

Lista definitiva de proyectos de investigación a financiar

En el marco de la CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTOS ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ - 2020, el Comité de Selección, conformado por participantes de las dos universidades, se reunió de manera virtual el 20 de enero de 2021 y estableció las propuestas ganadoras por un valor total de \$699.920.420. A continuación, se enuncian los **23 proyectos** de investigación que serán financiados:

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/SECCIONAL /EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
50825	Diseño de un sistema autótrofo para el saneamiento de aguas residuales provenientes de porquerizas en el municipio de Girardot (Cundinamarca)	DALIA XIOMARA SUÁREZ PULIDO	Grupo Udecino de Investigación Ambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	GIRARDOT	LUIS CARLOS MONTENEGRO RUIZ	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 40.000.000,00
50890	Biodiversidad de la flora marina de la Isla de Providencia, Reserva de la Biósfera Seaflower, Colombia	FREDY AUGUSTO DUQUE DUQUE	Cundinamarca Agroambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	BRIGITTE GAVIO	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 30.000.000,00
50917	Aprovechamiento de residuos de papa para la producción fermentativa de solventes orgánicos.	IVON MARITZA CAMPOS RINCÓN	Cundinamarca Agroambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	CARLOS ALBERTO GUERRERO FAJARDO	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 40.000.000,00

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/SECCIONAL /EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
50921	"Análisis prospectivo para la identificación de opciones futuribles de transformación de residuos sólidos y orgánicos como estrategia de fortalecimiento de las asociaciones de recicladores del municipio de Ubaté"	SANDRA MILENA MELO PERDOMO	AdCUN	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	UBATÉ	DIEGO ALEJANDRO GUEVARA CASTAÑEDA	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS	\$ 19.969.560,00
50943	Diseño de un sistema de seguimiento integral a través de TICS para habitantes de zonas rurales de Soacha que requieren procesos perioperatorios electivos	ADAN BELTRÁN GÓMEZ	GINDESOF	INGENIERÍA	SOACHA	ROSIBEL PRIETO SILVA	FACULTAD DE ENFERMERÍA	\$ 40.000.000,00
50963	Estrategias de gestión administrativa y su contribución al mejoramiento de la competitividad en sistemas de producción lechera en la Provincia del Valle de Ubaté.	LUISA JOHANA LARA RODRÍGUEZ	AdCUN	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	UBATÉ	HENRY ALBERTO GRAJALES LOMBANA	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y DE ZOOTECNIA	\$ 39.970.000,00
50970	Evaluación de materiales activos con adsorción de humedad en el desarrollo de sistemas de empaque para la preservación de productos vegetales perecederos	JAVIER CRISTANCHO	Cundinamarca Agroambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	DIEGO ALBERTO CASTELLANOS ESPINOSA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS - ICTA	\$ 40.000.000,00
50986	Cultivo de glándulas salivales de una especie de triatomino, vector de la enfermedad de CHAGAS, y ensayos de transfección de un péptido como estrategia futura para el control de la colonización por <i>Trypanosoma spp.</i>	GUSTAVO ANDRES RODRIGUEZ MENDEZ	BioGuavio/AgroUDE C	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FUSAGASUGÁ	EDWIN ACOSTA VIRGUEZ	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 30.000.000,00

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/SECCIONAL /EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
51010	Determinación de calidad del aire en el municipio de Facatativá a partir del uso de líquenes como bioindicadores	DIONNE PAOLA BALLESTEROS PINTOR	Cundinamarca Agroambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	JAIME AGUIRRE CEBALLOS	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 10.000.000,00
51017	--Diez obras para piano de Luis A Calvo y las transcripciones para guitarra de Álvaro Bedoya Sánchez.	JUAN FELIPE AVILA DALLOS	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	ZIQAQUIRÁ	SONIA DIAZ SALAS	FACULTAD DE ARTES	\$ 10.000.000,00
51030	Percepción y actitudes de las personas hacia la fauna en un escenario post pandemia COVID19: una perspectiva de diferentes actores para la gestión de la conservación de la fauna en el departamento de Cundinamarca	HERNAN DARIO GRANDA RODRIGUEZ	Cundinamarca Agroambiental	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	PEDRO SANCHEZ PALOMINO	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 40.000.000,00
51040	Diagnóstico en campo de tuberculosis bovina en la región de Sumapaz. Fase 2: evaluación y validación de un método rápido basado en amplificación isotérmica	DIEGO ANDRES ABRIL HERRERA	SISPROS	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FUSAGASUGÁ	CARLOS YESID SOTO OSPINA	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 30.000.000,00
51041	Presencia y percepción local del tigrillo lanudo <i>Leopardus trigrinus</i> e identificación de áreas de importancia para su conservación en municipios de las provincias de Sabana Centro y Ubaté	CARLOS FELIPE BOSA OCHOA	GIZU Grupo de Investigación de Zootecnia - seccional Ubaté	CIENCIAS AGROPECUARIAS	UBATÉ	HUGO FERNANDO LOPEZ AREVALO	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 40.000.000,00

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/SECCIONAL /EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
51046	--USO DEL ÁCIDO 2-FORMILBENZOICO EN LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS Y SU EVALUACIÓN EN EL CONTROL DE ARVENSES DE IMPACTO AGRICOLA, COMO MATERIA PRIMA PARA EL DESARROLLO DE HERBICIDAS PRE Y POS EMERGENTES	CLAUDIA HELENA RAMIREZ SOLER	AGROBIOLOGIA TROPICAL- ABT	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FUSAGASUGÁ	RICAUARTE RODRIGUEZ ANGULO	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 40.000.000,00
51048	Caracterización de nichos en especies de plantas simpátricas del páramo de Chingaza y sus implicaciones para estrategias de conservación	MABEL XIMENA VELASQUEZ MOLANO	AGROCIENCIA	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	JULIAN ANDRES AGUIRRE SANTORO	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 30.000.000,00
51061	Suplementación funcional con propóleo en diferentes niveles de inclusión en la dieta de ovinos, como estrategia para mejorar las características y funcionalidad espermática en semen fresco y criopreservado	SHIRLEY ANDREA FLOREZ	GIZU Grupo de Investigación de Zootecnia - seccional Ubaté	CIENCIAS AGROPECUARIAS	UBATÉ	CARLOS MANRIQUE PERDOMO	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y DE ZOOTÉCNIA	\$ 30.000.000,00
51063	Enseñanza integral de la física mecánica a partir de un kit viajero y la estrategia REMSI	JEFFERSON ADALMER RUBIANO FORERO	GINDESOF	INGENIERÍA	SOACHA	KAREN MILENA FONSECA ROMERO	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 40.000.000,00
51079	Joropo y pajarillo sinfónico - reacción del público ante la música folclórica expandida al lenguaje académico, adaptada a dos pianos.	VICTOR JOSE MEDINA ACHURY	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	ZIPAQUIRÁ	ALVARO GABRIEL ORDOÑEZ TIMANA	FACULTAD DE ARTES	\$ 29.980.860,00
51096	La improvisación como herramienta transversal a la creación musical. Método y prácticas.	LEÓN FABIO SALCEDO ORTÍZ	UDECARTE	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	ZIPAQUIRÁ	ALEJANDRO FERNANDEZ BERNAL	FACULTAD DE ARTES	\$ 20.000.000,00

ID	NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL UDEC	GRUPO DE INVESTIGACIÓN UDEC	FACULTAD UDEC	SEDE/SECCIONAL /EXTENSIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL UN	FACULTAD UN	VALOR SOLICITADO A LA CONVOCATORIA
51108	Cambios en el proteoma de Apis mellifera expuestas a insecticidas sistémicos (Fipronil e Imidacloprid) y no sistémicos (Clorpirifos)	EDWIN DAVIER CORREA ROJAS	AREA VERDE	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES	FUSAGASUGÁ	LUZ MARY SALAZAR PULIDO	FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 10.000.000,00
51123	Prácticas de Crianza y Participación Ciudadana de Adolescentes en Cundinamarca	ADRIÁN DAVID GALINDO UBAQUE	CRESER	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y CIENCIAS POLÍTICAS	FACATATIVÁ	EDUARDO AGUIRRE DAVILA	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	\$ 40.000.000,00
51124	Caracterización del viroma de las abejas sin aguijón Tetragonisca angustula y Nannotrigona sp. (Hymenoptera: Meliponini) y estimación de sus redes insecto-planta en Cundinamarca, Colombia	DIANA NATALY DUQUE GAMBOA	AGROCIENCIA	CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACATATIVÁ	ELENA MARGARITA BROCHERO	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	\$ 40.000.000,00
51126	Fortalecimiento de redes de cuidado comunitario para personas mayores. Fase 1. Caracterización de las redes	MARIA VICTORIA ROJAS	TATAMASALUD	CIENCIAS DE LA SALUD	GIRARDOT	YAIRA YOHANNA PARDO MORA	FACULTAD DE ENFERMERÍA	\$ 10.000.000,00