



22.

Fusagasugá, 2022- 11- 22.

**VICERRECTORIA ACADEMICA  
DIRECCION DE INVESTIGACION**

**IV CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2022- 2 UCUNDINAMARCA  
GENERACIÓN SIGLO 21**

**CONFORMACIÓN DEL BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES Y ESTABLECER LA PLANEACIÓN Y DEDICACIÓN DE LOS PROFESORES A LA FUNCIÓN SUSTANTIVA DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, CON EL FIN DE OBTENER PRODUCTOS ACADÉMICOS EN EL MARCO DE LOS INDICADORES MINCIENCIAS A FIN DE FORTALECER LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE CTel TRANSLOCALES DE ALTO IMPACTO PARA EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

**PUBLICACIÓN DE PROPUESTAS SELECCIONADAS PARA FINANCIACIÓN**

El Comité para el Desarrollo de la investigación en Sesión Virtual Ordinaria el 21 de Noviembre de 2022 de acuerdo a la revisión de los Pares Evaluadores Externos aprueba **cuarentaicinco (45)** Proyectos de Investigación para ser financiados en el marco de la **“IV CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2022- 2 UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21”**, y recuerda continuar con las actividades del cronograma establecido en la presente Convocatoria.

**PROPUESTAS SELECCIONADAS PARA FINANCIACIÓN**

No	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACIÓN	PROMEDIO
1	BANCO DE SONIDOS: APROXIMACIÓN A LAS MÚSICAS TRADICIONALES DE CUNDINAMARCA DESDE LA PROGRAMACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE LOOPS DE AUDIO	OSCAR ALEJANDRO BELTRAN SANCHEZ	95	97
			99	
2	TRES SONATAS COLOMBIANAS PARA GUITARRA SOLA	LEON FABIO SALCEDO ORTIZ	100	97
			94	
3	EL MEDIT COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD PARA EL FOMENTO DEL TURISMO RURAL EN LA PROVINCIA DEL VALLE DE UBATÉ	LILIANA MARGOTH RODRÍGUEZ BOLÍVAR	91	94,5
			98	



No	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACIÓN	PROMEDIO
4	CARACTERIZACIÓN DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL Y PROGRAMACIÓN DE DOCENTES DE BÁSICA EN ÑUBLE, CUNDINAMARCA Y MICHOACÁN RUTA TRANSDISCIPLINAR HACIA PREGRADO CONJUNTO INTERNACIONAL.	MARTHA LIDIA BARRETO MORENO	92	94
			96	
5	EL VIOLÍN EN CUNDINAMARCA. REPERTORIO PARA MÚSICA DE CÁMARA (DÚO, TRÍO, CUARTETO) DESDE LA COLONIA HASTA NUESTROS DÍAS	YENNY TATIANA PERILLA RESTREPO	88	94
			100	
6	ANÁLISIS TÉCNICO-SOCIAL DE UN MÉTODO ALTERNATIVO PARA EL SEXAJE DE SEMEN OVINO	JOSE FERNANDO PEREZ OSORIO	93	93,5
			94	
7	DESARROLLO DE CAPACIDADES AMBIENTALES, ORGANIZATIVAS Y OPERATIVAS EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS EN LAS PLAZAS DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE SOACHA	NESTOR GABRIEL FORERO SABOYA	92	93
			94	
8	IMPACTO DE LA PRÁCTICA DEL RUGBY EN SILLA DE RUEDA EN LA COMPOSICIÓN CORPORAL, LA TÉCNICA DEL REMO Y LA POTENCIA EN JUGADORES DE CUNDINAMARCA	DIANA YAQUELIN BARRERO MALAGON	98	91,5
			85	
9	LA INTEGRACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA COMO PILARES DE LA COMPETITIVIDAD AGRÍCOLA EN LA PROVINCIA DE SABANA CENTRO DE CUNDINAMARCA- COLOMBIA	JAIRO ALONSO AVILA MORENO	90	91,5
			93	
10	GRADO DE DIGITALIZACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PYME EN LA REGIÓN SABANA CENTRO EN CUNDINAMARCA.	YUDY MARLEN BONILLA BONILLA	85	91
			97	
11	PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO AL INTERIOR DE UNA MINA DE CARBÓN EN LA PROVINCIA DE UBATÉ	ARLES PRIETO MORENO	85	90,5
			96	
12	IMPACTO DE LAS REPRESENTACIONES SOCIALES TERRITORIALES EN EL SUMAPAZ, EL ALTO MAGDALENA Y SABANA DE OCCIDENTE FRENTE A LAS ACTIVIDADES MINERAS	YANIRA ROCIO SANCHEZ CHAPARRO	92	90
			88	
13	ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE RENDICIÓN DE CUENTAS EN LAS ENTIDADES DEL SISTEMA INTEGRAL DE PAZ DE COLOMBIA 2018-2022	MATEO BEDOYA GARCÍA	88	89
			90	
14	LA RUMBA CRIOLLA AL ESTILO DE EMILIO SIERRA DESDE EL CONTEXTO ACADÉMICO Y CREATIVO	ADALBERTO PARDO RODRIGUEZ	90	88,5
			87	



No	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACIÓN	PROMEDIO
15	POTENCIAL DE LA BIOMASA DE MICROALGAS Y NEEM (AZADIRACHTA INDICA) PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS COMERCIALES EN LA PROVINCIA DEL ALTO MAGDALENA	HERNAN DARIO FONTECHA TARAZONA	86	88
			90	
16	ANÁLISIS DE VARIABLES CRÍTICAS EN LA PRODUCCIÓN DE LOMBRIZ (Eisenia fetida) A PARTIR DE LODOS GENERADOS POR TRUCHAS ARCO IRIS (Oncorhynchus mykiss) EN SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN DE AGUA UTILIZANDO SISTEMAS COMPUTACIONALES EN LA UNIDAD AGROAMBIENTAL EL VERGEL	GENIE LORENA VELASQUEZ DIAZ	93	87,5
			82	
17	CREACIÓN DE VERSIÓN INSTRUMENTAL DE CÁMARA DEL CONCIERTO PARA CINCO TIMBALES Y ORQUESTA DE JESÚS PINZÓN URREA, UNA HERRAMIENTA PARA LA INTERPRETACIÓN Y SALVAGUARDIA DEL REPERTORIO COLOMBIANO DE PERCUSIÓN	DANIEL RODRIGO TRONCOSO MURILLO	87	87,5
			88	
18	DISEÑAR UN PLAN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN EL SECTOR INDUSTRIAL DESDE LOS EJES ESTRUCTURALES DEL MEDIT CASO: PROVINCIA DE UBATE Y SABANA CENTRO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	CARLOS ALFONSO LOPEZ URQUINA	85	87,5
			90	
19	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE NOVO DE SECUENCIAS GÉNICAS VIRALES EN TRIATOMINOS DE LOS MICROTERRITORIOS DE FUSAGASUGÁ-CUNDINAMARCA COMO ESTRATEGIA DE APOYO FUTURA AL CONTROL INTEGRAL DE ENFERMEDADES DESATENDIDAS POTENCIALMENTE MORTALES	GUSTAVO ANDRÉS RODRÍGUEZ MÉNDEZ	92	87,5
			83	
20	LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ EN CUNDINAMARCA Y SU VALOR EN LA AGRICULTURA FAMILIAR AGROECOLÓGICA	NELSON ENRIQUE FONSECA CARREÑO	86	87,5
			89	
21	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA APLICACIÓN CONTABLE Y FINANCIERA PARA ARTESANOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, COLOMBIA Y DEL ESTADO DE MICHOACÁN, MÉXICO	MYRIAM ROCIO PAEZ SABOYA	90	86,5
			83	



No	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACIÓN	PROMEDIO
22	RESCATE DEL PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT	ADRIANA ROCIO RODRIGUEZ GONZALEZ	89	86,5
			84	
23	EVALUACIÓN DEL ACOLCHADO ORGÁNICO COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN CULTIVOS DE FRESA BAJO MANEJO NO CONVENCIONAL EN LA SABANA OCCIDENTE DE CUNDINAMARCA.	DANIEL ARMANDO ROBLEDO BUITRAGO	84	86
			88	
24	SECUENCIAS NEURODIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN EL FORTALECIMIENTO DE PROCESOS DE INCLUSIÓN Y NEURODIVERSIDAD EN EL SUMAPAZ.	JUAN DAVID FIRIGUA BEJARANO	87	86
			85	
25	SISTEMA DE OPERACIÓN SIMULADO EN MIPYMES TRANSPORTADORAS DE CARGA DE LÁZARO CÁRDENAS, MÉXICO Y CUNDINAMARCA, COLOMBIA PARA LA PREDICCIÓN DE FALLAS EN EL PARQUE AUTOMOTOR	ARTURO YESID CORDOBA BERRIO	87	86
			85	
26	TIEMPO DE OCIO, PAZ Y TERRITORIO: EXPERIENCIAS DEL FÚTBOL POPULAR EN FUSAGASUGÁ Y BOGOTÁ	CRISTHIAN MANUEL BEJARANO AMANTE	95	86
			77	
27	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE EVALUACIÓN DE LA FUSARIOSIS EN PLÁNTULAS DE GULUPA (PASSIFLORA EDULIS F. EDULIS) MEDIANTE SISTEMAS DE VISIÓN POR COMPUTADOR COMO HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO Y MANEJO.	STEPHANY HURTADO CLOPATOSKY	92	85
			78	
28	PROCESO DE FORMACIÓN POLÍTICA DE LAS MUJERES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DESDE EL ENFOQUE DE GÉNERO CON MIRAS AL EMPODERAMIENTO Y LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA	ADRIAN DAVID GALINDO UBAQUE	92	85
			78	
29	UNA VISIÓN TRANSLOCAL EN EL MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO DE LA PRUEBA SABER PRO PROVINCIA DEL SUMAPAZ MEDIANTE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING	JESUS ANTONIO VILLARRAGA PALOMINO	90	85
			80	
30	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ACUAPONICO A PEQUEÑA ESCALA COMO ALTERNATIVA ORIENTADA AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PROVINCIA DEL ALTO MAGDALENA	DALIA XIOMARA SUAREZ PULIDO	83	84,5
			86	
31	REVISORÍA FISCAL, PERSPECTIVA SOCIOLÓGICA DE LOS CONTADORES	HERNAN ALEJANDRO ALONSO GÓMEZ	85	83,5
			82	



No	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACIÓN	PROMEDIO
	PUBLICOS EN CUNDINAMARCA DESDE SU QUEHACER.			
32	PRACTICAS PEDAGÓGICAS DE LOS PROFESIONALES DE EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTE Y ÁREAS AFINES EN ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD	ANA MILENA ARROYO	75	83
			91	
33	MARCO DE GESTIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA MIPYMES SECTOR TERCIARIO DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA	ALEXANDER GORDILLO GAITAN	77	82
			87	
34	CREACIÓN DE DUETOS MIXTOS, A PARTIR DE LA RECONFIGURACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS COMO RECURSO PEDAGÓGICO Y DE PRÁCTICA PARA LA MÚSICA DE CÁMARA	MATEO SEPÚLVEDA RÍOS	76	81,5
			87	
35	DIAGNÓSTICO Y PLAN DE MEJORA PARA OPTIMIZAR LA COMPETITIVIDAD DE LA COMERCIALIZACIÓN DE PESCADO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT	DARIO BENAVIDES PAVA	83	81,5
			80	
36	DISEÑO DE UNA RED VIRTUAL DE ESTUDIO PROGRAMA DE CONTADURÍA PÚBLICA, UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	GEOVANNY ANDRES MARTINEZ JIMENEZ	82	81,5
			81	
37	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOCONTROLADORA DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS SOBRE PHYTOPHTHORA SPP. AISLADOS DE CULTIVOS DE CACAO (THEOBROMA CACAO L.) EN LA REGIÓN DEL TEQUENDAMA	JENNY PAOLA MORENO LOPEZ	81	81,5
			82	
38	IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE DATOS CON TECNOLOGÍA SOSTENIBLE BAJO EL USO DE RADIO FRECUENCIAS LIBRES PARA PROVEER SERVICIOS DE INTERNET PARA LA VEREDA DE MANCILLA EN FACATATIVÁ COMO ESTRATEGIA EN LA REDUCCIÓN DE BRECHAS DIGITALES	CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ	83	81
			79	
39	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES NUTRICIONALES QUE AFECTAN EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DE LA HEMBRA OVINA EN LA UNIDAD AGROAMBIENTAL LA ESPERANZA.	JOSE ANDRES TABLA ROJAS	79	79,5
			80	
40	INCIDENCIA DE LOS APORTES TEÓRICOS DESDE LA CIENCIA ADMINISTRATIVA, EN LA GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES DE CUNDINAMARCA.	CESAR AUGUSTO GIRALDO DUQUE	78	79
			80	
41	OBSERVATORIO TRANSLOCAL DE CALIDAD EDUCATIVA DE LA	YENY LILIANA CASAS MÉNDEZ	82	78,5
			75	



No	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACIÓN	PROMEDIO
	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA FASE III			
42	MICROFINANZAS PARA ECOSISTEMAS DE EMPRENDIMIENTO RURAL CONTRIBUYENDO CON LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LOS MUNICIPIOS DE FACATATIVÁ, SOACHA Y ZIPAQUIRÁ	LUZ ALEJANDRA RIVEROS SACHICA	78	78
			78	
43	OCUPACION DE SUELO Y SALUD AMBIENTAL EN GIRARDOT, CUNDINAMARCA	PAOLO ANDRES JIMENEZ OLIVEROS	81	78
			75	
44	INCIDENCIA DEL ENTRENAMIENTO HIIT VS MISS EN LA DISMINUCIÓN DE RIESGOS CARDIOVASCULARES Y METABÓLICOS DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.	NELSON ROBERTO RINCON VARGAS	79	77,5
			76	
45	ESTILOS DE APRENDIZAJE Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LOS ESTUDIANTES DE LOS PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, ENFERMERÍA E INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT	ALBERTO GARCIA MANZANARES	78	76,5
			75	

**Nota.** En el aplicativo de proyectos, en la plataforma Hermesoft se pueden consultar las evaluaciones de los proyectos de investigación.

Dada en Fusagasugá, a los veintidós (22) días del mes de noviembre de 2022.

**VICTOR HUGO LONDOÑO AGUIRRE**

Vicerrector Académico

Presidente del Comité para el Desarrollo de la investigación

**OLGA MARINA GARCIA NORATO**

Directora de Investigación Universitaria

Secretaria del Comité para el Desarrollo de la investigación

Revisó y Elaboró: Carolina Gaona Roa

22.48.