

22.

Fusagasugá, 2023-06-07

**VICERRECTORIA ACADEMICA  
DIRECCION DE INVESTIGACION**

**V CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2023- 1  
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 Extraordinaria el 7 de junio de 2023, de acuerdo a la revisión de los Pares Evaluadores Externos y la disponibilidad de los recursos aprueba **treinta y siete (37)** Proyectos de Investigación para ser financiados en el marco de la “**V CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2023- 1 UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21**”, y recuerda continuar con las actividades del cronograma establecido en la presente Convocatoria.

**PROPUESTAS SELECCIONADAS PARA FINANCIACIÓN**

NO	CODIGO	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACIÓN	PROMEDIO
1	168	FISIOLOGÍA DE LA GERMINACIÓN, PATOLOGÍA DE SEMILLAS Y ASPECTOS ETNOBOTÁNICOS DE ESPECIES NATIVAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL Y AGROECOLÓGICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD AGROAMBIENTAL EL VERGEL, VEREDA MANCILLA, FACATATIVÁ, CUNDINAMARCA	VIVIANA GAVIRIA HERNÁNDEZ	95	95.5
				96	
2	195	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA TOMA DE DECISIONES A PARTIR DE LOS EJES ESTRUCTURALES DEL MEDIT PARA UNA GANADERÍA SOSTENIBLE CON ÉNFASIS EN HUELLA DE CARBONO EN LA PROVINCIA DEL VALLE DE UBATÉ	LUISA JOHANNA LARA RODRIGUEZ	97	95.5
				94	
3	178	EFECTIVIDAD DE UN HUMEDAL DE FLUJO SUBSUPERFICIAL CON ESPECIES ORNAMENTALES EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL - GIRARDOT	FRANCIS ANTONIO POSSO ROSERO	97	95
				93	
4	164	RECONSTRUCCIÓN BIOGRÁFICA Y EDICIÓN CRÍTICA DE LA OBRA PARA PIANO DE LOS MAESTROS JULIO QUEVEDO ARVELO Y LUÍS MARTÍN MANCIPE BRICEÑO	MANUEL ANTONIO HERNANDEZ MARTINEZ	95	93.5
				92	
5	149	PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN COMPETENCIAS DE RAZONAMIENTO CUANTITATIVO DE LA PRUEBA SABER PRO PARA FORTALECER LOS RESULTADOS DE LOS AGENTES DE TRANSFORMACIÓN DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE PSICOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, EXTENSIÓN FACATATIVÁ.	RAFAEL LEONARDO CORTES LUGO	95	92.5
				90	



NO	CODIGO	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACIÓN	PROMEDIO
6	160	ANÁLISIS DE LOS POLIMORFISMOS 78C>T Y 101G>A DE LOS GENES HORMONA DE CRECIMIENTO Y EL RECEPTOR DE MELANOCORTINA 4 ASOCIADOS A CARACTERÍSTICAS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN CONEJOS (ORYCTOLAGUS CUNICULUS)	EDWIN DAVIER CORREA ROJAS	93	92
				91	
7	174	DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN MEDIANTE EL USO DE ENSILAJES DE CEREALES MEJORADOS Y RENOVACIÓN DE PRADERAS PARA LA COMPETITIVIDAD DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE ESPECIALIZADA EN EL TRÓPICO ALTO COLOMBIANO	LUIS EDUARDO SANCHEZ SARRAZOLA	91	91.5
				92	
8	148	ESTUDIO COMPARATIVO DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE DOS VARIETADES DE LECHUGA EN SISTEMAS ACUAPÓNICOS E INCORPORACIÓN DE MECANISMOS AUTOMÁTICOS PARA LA ESTIMACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS	ANGELICA BRAVO BOHORQUEZ	95	91
				87	
9	192	ESCENARIOS VERDES FÍSICOS Y DIGITALES UNA ESTRATEGIA DESDE LA TRANSMODERNIDAD PARA SER IMPLEMENTADA EN LA PERSONA MAYOR A TRAVÉS DE PLANTAS ORNAMENTALES EN UN HOGAR GERIÁTRICO DE GIRARDOT PARA PROMOVER LA ESTIMULACIÓN COGNITIVA Y EL BIENESTAR PSICOEMOCIONAL DEL ADULTO MAYOR	ADRIANA HERNANDEZ BUSTOS	93	91
				89	
10	156	ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL ENFOCADAS EN EL RECONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LA REGIÓN A TRAVÉS DE LOS PRAES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS MUNICIPALES DE FACATATIVÁ	HERNAN DARIO GRANDA RODRIGUEZ	88	90.5
				93	
11	194	GENERACIÓN DE UN PRODUCTO LÁCTEO FERMENTADO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LA GULUPA (PASSIFLORA EDULIS F. EDULIS SIMS)	VILMA MORENO MELO	95	90.5
				86	
12	151	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA Y ESTADO DE EUTROFIZACIÓN DEL EMBALSE MANCILLA E INCIDENCIA DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS	WILLIAM ANDRES CASTAÑEDA CELEITA	85	90
				95	
13	172	PERCEPCIONES DE LOS ESTUDIANTES SOBRE EL CONOCIMIENTO PEDAGOGICO DE CONTENIDO DE SUS DOCENTES: UN CAMINO PLAUSIBLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DIALOGICA EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DEL DEPORTE.	JORGE ENRIQUE CORREA BAUTISTA	90	89.5
				89	
14	193	LOS JUEGOS TRADICIONALES DE CUNDINAMARCA (COLOMBIA) Y TLÁHUAC (MÉXICO) COMO INSTRUMENTO DE APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS DEL DEPORTE EN EL CONTEXTO TRANSLOCAL, TRANSMODERNO.	GLORIA INES ORTEGA MORA	84	89.5
				95	
15	167	EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA EN CULTIVOS TRANSITORIOS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ-CUNDINAMARCA	JHON JAIRO CASTAÑEDA FANDIÑO	84	89
				94	
16	169	CARACTERIZACIÓN DE FITOPATÓGENOS EN CULTIVOS DE ROSA SPP. DE LA SABANA OCCIDENTE, CUNDINAMARCA, COLOMBIA, MEDIANTE ANÁLISIS DE ARN	DIANA NATALY DUQUE GAMBOA	88	89
				90	
17	189	EFFECTOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN	JUANITA RUIZ LOPEZ	88	89

NO	CODIGO	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACIÓN	PROMEDIO
		LA COMPETITIVIDAD DE SISTEMAS PRODUCTIVOS EN CUNDINAMARCA		90	
18	150	EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS PRODUCTIVOS DE CAÑA PANELERA Y DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO EN GUAYABAL DE SIQUIMA	DIONNE PAOLA BALLESTEROS PINTOR	86 90	88
19	196	IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS AGILES EN LA GESTIÓN DEL DEPORTE PARA CUNDINAMARCA	OSCAR ALEXANDER RODRIGUEZ CHAPARRO	88 88	88
20	183	FORMULACIÓN DE UNA RESINA DEGRADABLE A PARTIR DE PRODUCTOS LOCALES PARA LA FABRICACIÓN DE UN EMPAQUE FLEXIBLE	ANA CATALINA AVELLA VASQUEZ	97 75	86
21	153	LESTOMA	JAIME EDUARDO ANDRADE RAMIREZ	84 87	85.5
22	157	VALORACIÓN DE LA RESPUESTA PRODUCTIVA Y DE CALIDAD DE LECHE EN VACAS BLANCO OREJINEGRO, A TRAVÉS DEL USO DE ENSILAJE DE PASTO BRASILEIRO PHALARIS SP	GEMA LUCIA ZAMBRANO BURBANO	94 76	85
23	175	PLANTEAMIENTO Y ANALISIS DE UN MODELO MATEMÁTICO PREDICTOR DEL CLIMA EN LA UNIDAD AGROAMBIENTAL EL TIBAR LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	GUILLERMO LEÓN MURCIA	80 87	83.5
24	154	EVALUACIÓN DE FRUTOS DE DISTINTOS MATERIALES DE CURUBA Y ZONAS AGROECOLÓGICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN EL MUNICIPIO DE PASCA, COMO ESTRATEGIAS DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO.	FABIAN GIOVANNY MARQUEZ NIÑO	91 75	83
25	165	EVALUACION DE VARIABLES ABIÓTICAS COMO TEMPERATURA, RADIACIÓN SOLAR, VIENTO Y HUMEDAD DEL SUELO, EN LA BIODIVERSIDAD DE INSECTOS Y HONGOS ASOCIADOS AL FRAILEJON DEL PARAMO DE CHINGAZA	DANNY DANIEL CUBILLOS PEDRAZA	88 78	83
26	179	LA TRANSMODERNIDAD EN LA TOMA DE DECISIONES PARA LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LECHERA A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS 4.0 ENFOCADAS A LA DISMINUCIÓN DE EMISIONES DE CO2 EN LA PROVINCIA DE UBATÉ	GUSTAVO VELASQUEZ RAMIREZ	83 82	82.5
27	191	ADAPTACIÓN DE LA ESCALA DE VIOLENCIA OBSTÉTRICA EN LA RUTA INTEGRAL DE ATENCIÓN EN SALUD PARA LA POBLACIÓN MATERNO PERINATAL COLOMBIANA.	SARA MILENA NIÑO MONTERO	82 83	82.5
28	198	ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EDUCACIÓN MEDIA DESDE LA TANSLOCALIDAD Y TRANSMODERNIDAD EN LA PROVINCIA UBATÉ Y SABANA CENTRO	JUAN CARLOS TORRES SANDOVAL	89 76	82.5
29	166	DIAGNOSTICO Y PROPUESTA DE OPTIMIZACIÓN TECNICO-AMBIENTAL PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SU IMPACTO EN LAS CONDICIONES PSICOSOCIALES DE LA POBLACIÓN DE LA VEREDA MANCILLA EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ, CUNDINAMARCA	DIANA CAROLINA JAIMES GALVIS	90 75	82.5
30	177	CIENCIA Y TECNOLOGÍA. UNA ESTRATEGIA MEDIT PARA LA GESTIÓN COMUNITARIA DE LOS RECURSOS NATURALES DEL TERRITORIO	RUDDY ALEXANDER QUIÑONES CASTRO	88 75	81.5



NO	CODIGO	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PUNTUACIÓN	PROMEDIO
31	186	MODELO ESTADÍSTICO PARA DETERMINACIÓN ENERGÉTICA (EMERGIA) EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS-GANADEROS	JIMMY EFREN MORENO SANDOVAL	77	81
				85	
32	184	LA OBRA DE MAURICIO NASI LIGNAROLO, 8 DIGITALIZACIONES, 3 TRANSCRIPCIONES PARA PIANO, 8 GRABACIONES ESTÉREO Y 8 GRABACIONES AMBISONICAS	CARLOS ALEJANDRO GUARIN MEDINA	83	80
				77	
33	159	ANÁLISIS POBLACIONAL DE LAS RANITAS ENDÉMICAS Y AMENAZADAS DE EXTINCIÓN DE CUNDINAMARCA ATELOPUS FARCI Y ANDINOBATES SUPATA MEDIANTE MONITOREO PARTICIPATIVO DE LAS COMUNIDADES LOCALES.	IVON MARITZA CAMPOS RINCON	76	79.5
				83	
34	158	PARTICIPACIÓN POLÍTICA EN CIUDADES DE COLOMBIA, ITALIA Y GUATEMALA: UN ESTUDIO MIXTO SOBRE SU RELACIÓN CON LA ANOMIA Y LA AUTOEFICACIA POLÍTICA EN JÓVENES	FELIPE RAMÍREZ CORTÁZAR	82	79
				76	
35	176	MECANISMOS DE ARTICULACIÓN TRANSLOCAL QUE FORTALEZCAN LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS EMPRESAS DE LA PROVINCIA DE UBATÉ	NESTOR JAVIER GARCIA GUZMAN	78	77
				76	
36	152	ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE TIPO MOOC CON ENFOQUE ABR PARA EL APRENDIZAJE DE CONCEPTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	JUAN FELIPE GOMEZ MARTINEZ	78	76.5
				75	
37	161	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN DOS ECOSISTEMAS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ, COLOMBIA	MARIO ANDRES LOPEZ ERASO	75	75
				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 siete (07) días del mes de junio de 2023.

**VICTOR HUGO LONDOÑO AGUIRRE**

Vicerrector Académico

Presidente de Comité para el Desarrollo de la Investigación

**OLGA MARINA GARCIA NORATO**

Directora de Investigación Universitaria

Secretaria de Comité para el Desarrollo de la Investigación

Elaboró y revisó: Carolina Gaona Roa

22.48.