

22.

Fusagasugá, 2022-05-17

**VICERRECTORIA ACADEMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

**III CONVOCATORIA INTERNA 2022-1 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 CTeI
TRANSLOCALES DE ALTO IMPACTO PARA EL DEPARTAMENTO DE
CUNDINAMARCA**

PUBLICACIÓN DEFINITIVA DE PROPUESTAS QUE CUMPLEN REQUISITOS

En el marco de la “III CONVOCATORIA INTERNA 2022-1 UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21”, la Vicerrectoría Académica y la Dirección de Investigación realizan la publicación de los proyectos de investigación que cumplen con los requisitos de acuerdo a los Términos de Referencia y Adendas de la Convocatoria, que pasan a la fase de “Evaluación de proyectos por pares evaluadores externos” de acuerdo al cronograma establecido en la misma.

No.	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA E IDENTIFICACIÓN DE LOS TRANSCRITOS DE PROTEÍNAS ASOCIADAS AL DESARROLLO DE CÁNCER CERVICAL PRESENTES EN MUESTRA CERVICOUTERINA DE MUJERES TAMIZADAS CON LESIÓN CERVICAL EN LA CIUDAD DE GIRARDOT	MARY LUZ MONROY RUBIANO
2	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ESTACION METEOROLÓGICA AUTOSOSTENIBLE PARA EL ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO CLIMÁTICO	LEONARDO VALDERRAMA GARCÍA
3	FACTORES DE CRECIMIENTO EMPRESARIAL E INCIDENCIA EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS CONDICIONANTES INSTITUCIONALES DE FORMALIZACIÓN EMPRESARIAL EN EL SEGMENTO DE LAS PYMES DE LOS MUNICIPIOS DE FUSAGASUGÁ Y FACATATIVÁ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	EDGAR RODRIGUEZ AFANADOR
4	ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE INCIDEN EN LA COMPETITIVIDAD DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (MIPYMES) DEL SECTOR TURÍSTICO DE LA PROVINCIA DEL GUALIVÁ.	WILSON RICARDO PINILLOS CASTILLO
5	GESTIÓN INTEGRADA Y PARTICIPATIVA DE LA HUELLA HÍDRICA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DEL MUNICIPIO DE UBATÉ	LOURDES ELVIRA RODRIGUEZ GUZMAN
6	CRITERIOS PARA LA FORMULACIÓN Y APROBACIÓN DE LA GESTIÓN CATASTRAL Y EL CATASTRO MULTIPROPÓSITO EN EL MUNICIPIO DE UBATÉ EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	HERNAN CASTELLANOS FORIGUA
7	REPERCUSIONES DE LA COMBINACIÓN DE LA MEDITACIÓN GUIADA, ACTIVIDAD Y EJERCICIO FÍSICO SOBRE LA ATENCIÓN, CONCENTRACIÓN, HABITOS ALIMENTICIOS Y CALIDAD DE SUEÑO EN ADULTOS MAYORES DE LOS MUNICIPIOS DE SOACHA, FUSAGASUGA Y ZIPAQUIRA	ELIANA PATRICIA CUELLAR CARVAJAL
8	INCIDENCIA DEL ENTRENAMIENTO HIIT VS MISS EN LA DISMINUCIÓN DE RIESGOS CARDIOVASCULARES DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.	NELSON ROBERTO RINCON VARGAS
9	EFFECTOS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN LA REDUCCIÓN DE DEPENDENCIA, FRAGILIDAD Y RIESGO DE CAÍDA EN ADULTOS MAYORES DE CUNDINAMARCA.	EDUAR ALONSO CEBALLOS BERNAL

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2



22.

Fusagasugá, 2022-05-17

**VICERRECTORIA ACADEMICA
 DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

**III CONVOCATORIA INTERNA 2022-1 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 DEFINITIVA DE PROPUESTAS QUE CUMPLEN REQUISITOS

No.	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
10	IMPACTO DEL COVID-19 EN LA POBLACIÓN ADMINISTRATIVA Y DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, PROGRAMA DE EJERCICIO FÍSICO INTEGRAL EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGÁ CON PERSONAS AFECTADAS POR COVID-19.	GUILLERMO EDUARDO ORTEGA MORA
11	LA PRÁCTICA UNIVERSITARIA EN PROCESOS DE NIVELACIÓN ACADÉMICA EN MIGRANTES EXTRANJEROS E INTERNOS	JOSE LIBARDO ROJAS AMAYA
12	CARTOGRAFÍA SOCIAL PARA LA DETERMINACIÓN DE PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES EN EL PÁRAMO DE DEL SUMAPAZ DESDE LA PERSPECTIVA CAMPESINA EN PASCA, CUNDINAMARCA	JORGE ENRIQUE GUERRERO RUIZ
13	FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES TURÍSTICAS EN LA PROVINCIA DE SABANA OCCIDENTE, A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA CADENA DE VALOR	EFRAIN MORALES RIVERA
14	RED MUNDIAL PARA LA LOCALIZACIÓN DE RAYOS (WWLLN). NODO COLOMBIA.	FERNANDO AUGUSTO DIAZ ORTIZ
15	SISTEMA DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS 4.0 EN CULTIVOS DE CAFÉ EN LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ (CUNDINAMARCA -COLOMBIA)	FAIDER HUMBERTO BARRERO SANCHEZ
16	DISEÑO DE UN MODELO DE INTELIGENCIA DE GESTIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS EMPRENDIMIENTOS TURÍSTICOS DESDE LA SOSTENIBILIDAD Y LA RESILIENCIA EN LAS PROVINCIAS DE LA SABANA CENTRO Y DEL SUMAPAZ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	OLGA LILIANA GUTIERREZ CASTAÑO
17	RECONOCIMIENTO Y MÉTODOS DE CONTROL DE PRODIPLSIS LONGIFILA EN EL CULTIVO DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.) EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ	JULIANA ANDREA MARTINEZ CHIGUACHI
18	EVALUACIÓN DE METALES PESADOS EN SUELOS AGRÍCOLAS DE LOS MUNICIPIOS DE LA MESA Y ANAPOIMA CUNDINAMARCA.	JHON JAIRO CASTAÑEDA FANDIÑO
19	REDES COMUNITARIAS DE SISTEMAS INTELIGENTES BASADOS EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS, UNA OPCIÓN SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE PARA POTENCIALIZAR PRODUCCIONES AGROPECUARIAS EN FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA	PAOLA ANDREA VALENCIA ACHURI
20	DISEÑO DE PLAN Y PROTOTIPO DE PLATAFORMA DIGITAL PARA FORTALECER LA VOCACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LAS POBLACIONES DE FUSAGASUGÁ Y VECINAS	LUIS CARLOS GARZON BEDOYA
21	ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE AGRICULTURA FAMILIAR EN EL CONTEXTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y SANITARIA (COVID-19), PROVINCIA DEL SUMAPAZ	ELIZABETH ANN ESCOBAR CAZAL

22.

Fusagasugá, 2022-05-17

**VICERRECTORIA ACADEMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

**III CONVOCATORIA INTERNA 2022-1 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 DEFINITIVA DE PROPUESTAS QUE CUMPLEN REQUISITOS

No.	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
22	DESARROLLO PSICOSOCIAL Y CONCIENCIA AMBIENTAL RELACIONADA A LA IDENTIDAD TERRITORIAL DE JÓVENES FACATATIVEÑOS: APORTES AL PROGRAMA CREANDO CONCIENCIA COMO PROPUESTA DE APROPIACIÓN DEL MUNICIPIO.	RAFAEL LEONARDO CORTES LUGO
23	APLICACIÓN DE LA ROBÓTICA EDUCATIVA PARA EL DESARROLLO DEL RAZONAMIENTO LÓGICO Y ANALÍTICO EN NIÑOS DE ZONAS RURALES DE FUSAGASUGÁ	ANA ESPERANZA MERCHAN HERNANDEZ
24	SISTEMA DE ACCESIBILIDAD MOVIL EN DISPOSITIVOS ANDROID PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA Y/O VERBAL	JOSE FERNANDO SOTELO CUBILLOS
25	ETNOMUSICOLOGÍA DE EXPRESIONES MUSICALES RURALES DE TRADICIÓN ORAL CUNDINAMARQUESAS COMO ELEMENTOS DE EDUCACIÓN Y CULTURA.	ANA BETINA MORGANTE COMBARIZA
26	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESCUELA DE FORMACIÓN DE SEMILLERISTAS DE INVESTIGACIÓN CON EL FIN DE EDUCAR PARA LA VIDA EN UN CONTEXTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, Y EN EL MARCO DEL MEDIT	LUZ DEICY FLOREZ ESPINAL
27	CARACTERIZACIÓN ESPECTRAL DE CULTIVOS UTILIZANDO TELEDETECCIÓN EN LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	BIBIANA DEL PILAR ROYERO BENAVIDES
28	DESARROLLO DE UN PROCESO METODOLÓGICO DE AUDITORIA PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN QUE PUEDAN AFECTAR LOS OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LAS PYMES DE LA REGIÓN DEL SUMAPAZ.	JORGE LUIS LEIVA ZAPATA
29	GEOVISOR PARA EL ANÁLISIS DE ZONAS CON DEFORMACIÓN E INESTABILIDAD SUPERFICIAL IMPLEMENTANDO TÉCNICAS DE INTERFEROMETRÍA DE RADAR EN LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ	GELBERTH EFREN AMARILLO ROJAS
30	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA ESTIMAR EL NIVEL DE NITRÓGENO EN EL CULTIVO DE GULUPA	LEONARDO RODRIGUEZ MUJICA

Carolina Gaona Roa

Transcriptor. Carolina Gaona Roa

22.48