

|                                                                                   |                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | MACROPROCESO DE APOYO      | CÓDIGO: ADOr010      |
|                                                                                   | PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN: 11          |
|                                                                                   | ACTA                       | VIGENCIA: 2024-09-02 |
|                                                                                   |                            | PAGINA: 1 de 11      |

22

**ACTA No. 019 DEL 2024-10-21**

**CLASE DE REUNIÓN:** SESIÓN ORDINARIA VIRTUAL COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

**CIUDAD Y FECHA:** Fusagasugá, 2024 -10-21

**HORA:** 3: 00 p.m.

**LUGAR:** VIRTUAL- TEAMS.

**ASISTENTES:** Doctora  
**VILMA MORENO MELO**  
Vicerrectora Académica (E)

Doctora  
**MARIA NANCY GARZÓN SOCHE**  
Delegada de los Decanos al Comité para el Desarrollo De la Investigación

Doctor  
**JHON ALEXANDER MORENO SANDOVAL**  
Decano Facultad de Ciencias Agropecuarias  
Director de Investigación Universitaria (F.A.)

Estudiante  
**ANGIE SIRLEY CASTELLANOS CARDENAS**  
Representante de los estudiantes investigadores

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Llamado a lista y verificación del quorum.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación de las actas 015, 016, 017 y 018 de 2024.
4. Presentación y aprobación propuestas que cumplen requisitos para ser enviados a pares evaluadores externos en el marco de la VIII CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2024-2 UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21
5. Socialización proyectos presentados en el marco de la IX Convocatoria Interna Periodo 2024-2 UCundinamarca Generación siglo 21 (SECCIONAL GIRARDOT) y solicitud aval para iniciar el trámite de CDP para pares evaluadores externos.
6. Presentación y solicitud de concepto frente a requerimiento de docentes investigadores para los proyectos:
  - Análisis de percepción de la calidad del aire como servicio ecosistémico en áreas urbanas y rurales del municipio de Facatativá Colombia
  - Análisis de la conectividad urbana para la conservación de creadores biológicos y su efecto en las islas de calor en Facatativá, Colombia
7. Propositiones y varios.

**DESARROLLO DE LA SESIÓN:**

**1. LLAMADO A LISTA Y VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.**

Verificado el cumplimiento del quórum reglamentario para el Comité para el Desarrollo de la Investigación de la sesión.

|                                                                                   |                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | MACROPROCESO DE APOYO      | CÓDIGO: ADOr010      |
|                                                                                   | PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN: 11          |
|                                                                                   | ACTA                       | VIGENCIA: 2024-09-02 |
|                                                                                   |                            | PAGINA: 2 de 11      |

2. LECTURA Y APROBACION DEL ORDEN DIA.

Aprobado el orden del día para la sesión extraordinaria del Comité para el Desarrollo de la Investigación.

3. LECTURA Y APROBACIÓN DE LAS ACTAS 015, 016, 017 Y 018 DE 2024.

Se informa que el acta 015, 016, 017 y 018 han sido remitidas en la citación del presente comité para que cada uno de los integrantes pueda revisarla. Se solicita leerla detenidamente y enviar cualquier observación o comentario que puedan tener.

Para agilizar el proceso de aprobación del acta, se ha remitido un formulario en Forms, donde podrán indicar si aprueban el acta o proporcionar sus observaciones.

4. PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN PROPUESTAS QUE CUMPLEN REQUISITOS PARA SER ENVIADOS A PARES EVALUADORES EXTERNOS EN EL MARCO DE LA VIII CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2024-2 UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21

El Doctor John Alexander Moreno presenta los siguientes datos de la VIII Convocatoria Interna:

Proyectos inscritos: 152 proyectos

Revisión de requisitos

- 1 proyecto cumplió requisitos
- 151 proyectos enviado a subsanaciones

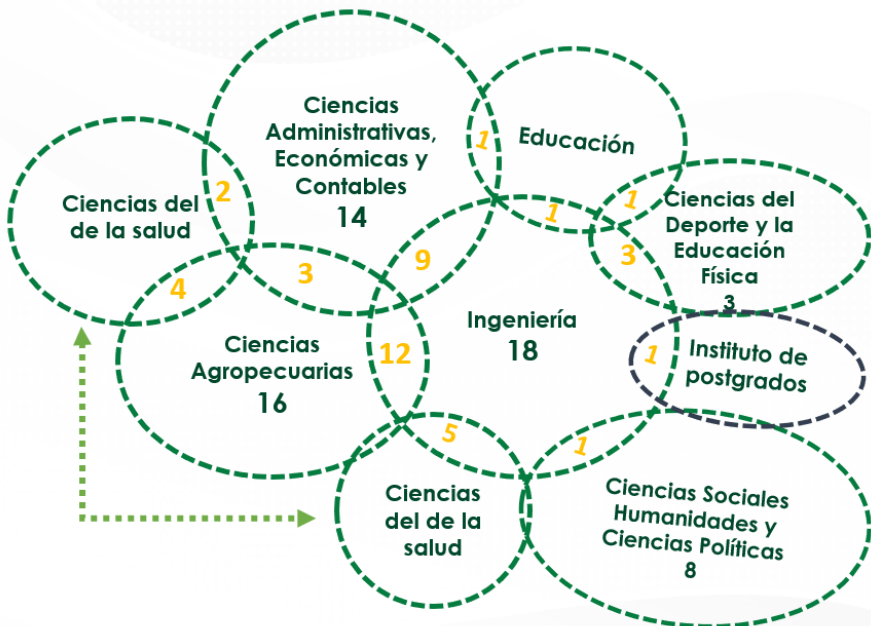
Proyectos en subsanación

- 4 proyectos no presentaron subsanaciones
- 147 proyectos enviados a subsanaciones

Revisión de las subsanaciones

- 102 proyectos cumplen con los requisitos (incluye el proyecto inicial que cumplió requisitos)
- 31 proyectos no cumplen con requisitos
- 15 proyectos para revisión de aprobación de requisitos

PROYECTOS POR FACULTAD



|                                                                                   |                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | MACROPROCESO DE APOYO      | CÓDIGO: ADOr010      |
|                                                                                   | PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN: 11          |
|                                                                                   | ACTA                       | VIGENCIA: 2024-09-02 |
|                                                                                   |                            | PAGINA: 3 de 11      |

CASOS ESPECIALES

- **9 proyectos**
  - No tienen registrada su vinculación actual con la universidad en el CVLAC, el enlace a Google Scholar Citations no redirige correctamente, y/o no tienen registrado o vinculado su código ORCID.
- **1 proyecto**
  - En la carta de subsanación no se evidencia los objetivos específicos las actividades con sus respectivas semanas. El cronograma no está debidamente diligenciado.
- **1 proyecto**
  - En las subsanaciones de los formatos para el CEBII incluye capturas de pantalla, pero no anexa los documentos MCTr053.
- **1 proyecto**
  - En el cronograma debían registrar semilleros de investigación, lo que inscriben son grupos por lo tanto no tiene validez.
- **1 proyecto**
  - Al ajustar el Anexo 1 quedan fecha de finalización marzo 2025 y como límite para convocatorias pasadas es de vigencia 2024
- **1 proyecto**
  - Formato MCTr052 y Formato MCTr053 no están los documentos adjuntos.
  - El gestor del conocimiento no registra o redirecciona el código Orcid.
- **1 proyecto**
  - No Adjunta Checklist.
  - No realizó los ajustes correspondientes al Formato MCTr052: No se encuentra el documento y en el Formato MCTr053: falta seleccionar (El Rol dentro del proyecto).

RELACIÓN HORAS –GESTORES DEL CONOCIMIENTO Y PRESUPUESTO VIII CONVOCATORIA INTERNA 2024-2 UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21

PROYECTOS QUE CUMPLEN LOS REQUISITOS:

- 102 proyectos
- 219 Gestores del conocimiento y aprendizaje
- 3856 Horas de dedicación a la semana
- Valor total proyectos 736,522,345

ESTUDIO CASOS ESPECIALES

- 15 proyectos
- 42 Gestores del conocimiento y aprendizaje
- 620 Horas de dedicación a la semana
- Valor total proyectos \$111,436,471

VALOR DE LA CONVOCATORIA

- Valor Convocatoria \$887.020.000

|                                                                                   |                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | MACROPROCESO DE APOYO      | CÓDIGO: ADOr010      |
|                                                                                   | PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN: 11          |
|                                                                                   | ACTA                       | VIGENCIA: 2024-09-02 |
|                                                                                   |                            | PAGINA: 4 de 11      |

- Valor total proyectos 847.958.816
- Saldo 39.061.184

Una vez que el Comité para el Desarrollo de la Investigación revisó la información presentada, se otorga la aprobación para que los siguientes 117 proyectos avancen a la fase de evaluación por parte de pares externos:

| NO | TITULO                                                                                                                                                                                                                                                                | INVESTIGADOR PRINCIPAL                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | PROTOTIPOS DE APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LA REHABILITACIÓN DE SUELOS, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN FAMILIAR.                                                                                                                                              | ANDRES LEONARDO GONZALEZ ROJAS          |
| 2  | CARTOGRAFÍA SOCIAL PARA LA DETERMINACIÓN DE PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES EN EL PÁRAMO DE DEL SUMAPAZ DESDE LA PERSPECTIVA CAMPESINA EN SIBATÉ Y SOACHA, CUNDINAMARCA                                                                                                     | LUIS ALBERTO HERRERA MARTINEZ           |
| 3  | ESTRATEGIA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS URBANOS EN FUSAGASUGÁ                                                                                                                                                            | EDGAR EDUARDO ROA GUERRERO              |
| 4  | ESTRATEGIAS DE FINANZAS PERSONALES EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA DEL MUNICIPIO DE UBATÉ: APROVECHAMIENTO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA EL AHORRO Y LA INVERSIÓN                                                                                                    | NATHALIA CAROLINA RUBIO BUITRAGO        |
| 5  | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE HORTICULTURA TERAPÉUTICA BASADO EN EL MODELO DE LA TERAPIA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO (ACT), PARA LA PROMOCIÓN Y EL CUIDADO DE LA SALUD MENTAL, EL BIENESTAR Y LA CALIDAD DE VIDA EN MUJERES DURANTE Y DESPUÉS DEL PARTO | SARA MILENA NIÑO MONTERO                |
| 6  | FORMULACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD DEL AGUA PARA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL ACUEDUCTO AGUAS DE FACATATIVÁ, EN EL MARCO DEL MEDIT (FASE II)                                                                                                              | ELKIN DANIEL HUERTAS DAZA               |
| 7  | DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS DOMÉSTICOS                                                                                                                                                                                | LUIS CARLOS GARZON BEDOYA               |
| 8  | EFFECTO DE LAS MICORRIZAS HMA SOBRE LA AGREGACIÓN DEL SUELO EN DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHUGA LACTUCA SATIVA Y BRÓCOLI BRASSICA OLERACEA VAR. ITALICA PLENCK                                                                                                   | YAMILET DEL ROSARIO CHAGUEZA VILLARREAL |
| 9  | DEPORTE POPULAR, DESDE LAS REALIDADES COMUNITARIAS EN ESPACIOS PÚBLICOS Y ESCOLARES                                                                                                                                                                                   | OMAR FABIAN RIVERA RUIZ                 |
| 10 | INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO TRANSLOCAL: FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL EN SIBATÉ DESDE LA PERSPECTIVA DEL MEDIT                                                                                                                       | JEYSSER JOHAN OTERO DIAZ                |
| 11 | ANÁLISIS DE LA DINÁMICA POBLACION DE LA ENTOMOFAUNA PRESENTE EN CENTRO ACADÉMICO DEPORTIVO (CAD) DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.                                                                                                                                   | DIEGO ANDRÉS BOLÍVAR SILVA              |
| 12 | EFFECTOS DE LOS ADITIVOS PROBIÓTICOS SOBRE LA CALIDAD NUTRICIONAL Y FERMENTATIVA DE ENSILAJES PRODUCIDOS EN LA UNIDAD AGROAMBIENTAL LA ESPERANZA                                                                                                                      | FELIPE PATIÑO FONNEGRA                  |
| 13 | DESARROLLO DE ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA EL FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL EN LA PROVINCIA DEL TEQUENDAMA- EL COLEGIO: UN ENFOQUE TRANSLOCAL BASADO EN EL MODELO EDUCATIVO DIGITAL TRANSMODERNO (MEDIT)                                                                | JAIRO CALDERÓN ACERO                    |
| 14 | POTENCIANDO LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA HACIA LA AGRICULTURA 4.0: IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE FÍSICA Y CÁLCULO PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO MEDIANTE ESCENARIOS AGRÍCOLAS EN REALIDAD VIRTUAL                                                       | DIEGO ORLANDO MÉNDEZ PINEDA             |
| 15 | USO DE UN RADIADOR DE LUZ ULTRAVIOLETA PARA REDUCIR LAS UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS EN LECHE CRUDA BOVINA, UNA ESTRATEGIA TRANSLOCAL Y TRANSMODERNA APLICADA AL PEQUEÑO PRODUCTOR LECHERO DE LA PROVINCIA DE UBATÉ, CUNDINAMARCA                                  | IVÁN OLIMPO VELÁSQUEZ PARRA             |
| 16 | BASES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PLAN REGIONAL DE FOMENTO AL EMPRENDIMIENTO RURAL TURÍSTICO                                                                                                                                                                           | LUZ DEICY FLOREZ ESPINAL                |
| 17 | USABILIDAD Y SATISFACCIÓN DE LAS APLICACIONES MÓVILES PARA LA EVALUACIÓN FUNCIONAL EN ADULTOS MAYORES DE CUNDINAMARCA.                                                                                                                                                | EDUAR ALONSO CEBALLOS BERNAL            |
| 18 | PROPUESTA DE ECO-TRANSFORMACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS PESQUEROS EN SISTEMAS AGRÍCOLAS A MEDIANA Y BAJA ESCALA EN CUNDINAMARCA                                                                                                                                 | GENIE LORENA VELASQUEZ DIAZ             |
| 19 | INTERNET DE LA ENERGÍA IOE COMO HERRAMIENTA PARA SUPERVISIÓN DE LA CALIDAD DE ENERGÍA EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.                                                                                                                                              | FAIDER HUMBERTO BARRERO SANCHEZ         |
| 20 | ANÁLISIS DE LA RESPUESTA HIDROLÓGICA A LAS PROYECCIONES DE CAMBIO DE USO DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RÍO MANCILLA EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ, EN EL MARCO DEL MEDIT.                                                                                                | DAYAM SORET CALDERON RIVERA             |

|                                                                                   |                                   |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>MACROPROCESO DE APOYO</b>      | <b>CÓDIGO: ADOr010</b>      |
|                                                                                   | <b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b> | <b>VERSIÓN: 11</b>          |
|                                                                                   | <b>ACTA</b>                       | <b>VIGENCIA: 2024-09-02</b> |
|                                                                                   |                                   | <b>PAGINA: 5 de 11</b>      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 21 | ANÁLISIS COMPARATIVO Y ESTANDARIZACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA SELECCIÓN DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR                                                                                                                                     | FABIAN RODRIGO GUTIERREZ AREVALO |
| 22 | INNOVACIÓN SOCIAL Y ESTRATEGIAS TRANSLOCALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES ORGANIZACIONALES Y TECNOLÓGICAS EN LA PRODUCCIÓN LECHERA DE UBATÉ                                                                                                              | LUISA JOHANNA LARA RODRIGUEZ     |
| 23 | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO PARA OPTIMIZAR LA CADENA DE SUMINISTRO: UNA PROPUESTA EDUCATIVA PARA LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA EN SOACHA                                                                                                     | JONATHAN STEVEN VARGAS CAÑON     |
| 24 | ANÁLISIS DE NORMAS E INFORMES DE SOSTENIBILIDAD: RETOS Y OPORTUNIDADES PARA LAS PYMES DE LA PROVINCIA DE SABANA OCCIDENTE, CUNDINAMARCA                                                                                                                            | IRENE GONZÁLEZ ESPITIA           |
| 25 | SALUD MENTAL EN FUNCIONARIOS ACTIVOS DEL CUERPO DE CUSTODIA Y VIGILANCIA DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO - INPEC - A NIVEL DE CUNDINAMARCA                                                                                                       | MIGUEL ARTURO MORA TOLOSA        |
| 26 | VIDEOJUEGOS PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE ESTUDIANTES LÍDERES JUVENILES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, EXTENSIÓN FACATATIVÁ, QUE PERTENECEN A ORGANIZACIONES COMUNITARIAS.                                                        | ADRIAN DAVID GALINDO UBAQUE      |
| 27 | SABERES ANCESTRALES Y MEMORIA EMPRESARIAL EN LOS MUNICIPIOS DE SABANA DE OCCIDENTE: UN ENFOQUE INTEGRAL PARA FORTALECER LA COMPETITIVIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD A TRAVÉS DE REPORTES GRI                                                                             | MARIA YOLANDA LAVERDE GUZMAN     |
| 28 | "EDUCACIÓN CONTABLE PARA LA SOSTENIBILIDAD EN LA UDEC SEDE FACATATIVÁ, UNA MIRADA A LAS COMPETENCIAS DESDE EL ROL DE AUDITORÍA"                                                                                                                                    | ANGELA YOLIMA CITA VELANDIA      |
| 29 | DISEÑO DE UNA BATERÍA PSICOSOCIAL PARA MEDIR LA INCIDENCIA DE LA ANSIEDAD, DEPRESIÓN Y ESTRÉS DE LA DESERCIÓN UNIVERSITARIA, EN ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA - EXTENSIÓN FACATATIVÁ                                               | JEISSON ARTURO MORENO NARANJO    |
| 30 | MODELO DE INNOVACIÓN TRANS MODERNO, BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS RESULTADOS EN LAS PRUEBAS SABER PRO EN LOS PROGRAMAS DE CONTADURÍA PÚBLICA E INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA (FUSAGASUGÁ) | JEANE FERNANDA GALVEZ SABOGAL    |
| 31 | CREACIÓN Y GESTIÓN DE UN OBSERVATORIO TURÍSTICO PARA EL FOMENTO DEL TURISMO ECOLÓGICO EN EL MUNICIPIO DE SIBATÉ, CUNDINAMARCA                                                                                                                                      | ADRIAN ESNEIDER HERRERA BELTRAN  |
| 32 | TRANSFORMANDO LA AGRICULTURA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL AL SERVICIO DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL EN ÁREAS DE USO AGRÍCOLA EN LA UNIDAD AGROAMBIENTAL LA ESPERANZA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.                                                                  | KATHERINE CARDENAS IRIARTE       |
| 33 | MÉTODO DE LECTOESCRITURA MUSICAL PARA GUITARRA ACÚSTICA EN ESCUELAS DE FORMACIÓN EN CUNDINAMARCA                                                                                                                                                                   | OSCAR JULIAN ALVARADO LAURIN     |
| 34 | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN HUMEDAL ARTIFICIAL PILOTO COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO AL SISTEMA ACTUAL EN LA UNIDAD AGROAMBIENTAL EL VERGEL DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                                                                                     | DIANA CAROLINA JAIMES GALVIS     |
| 35 | TÍTULO PROYECTO: INNOVACIÓN TRANSLOCAL PARA LA SOSTENIBILIDAD AGROINDUSTRIAL: INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS Y PRÁCTICAS INCLUSIVAS EN CUNDINAMARCA                                                                                                          | HECTOR MAURICIO RINCON MORENO    |
| 36 | EFFECTO DEL PASTOREO EN LA COMPOSICIÓN MICROBIANA DE POLLITAS PONEDORAS: UN ENFOQUE EN LA TAXONOMÍA Y FUNCIONALIDAD DEL MICROBIOMA BACTERIANO                                                                                                                      | EDWIN DAVIER CORREA ROJAS        |
| 37 | IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LA MARCA LIBERA COLOMBIA DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC, EN VILLETA CAPITAL DE LA PROVINCIA DE GUALIVÁ Y GACHETÁ CAPITAL DE LA PROVINCIA DEL GUAVIO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.                     | JILARY LUCIA MORENO VILLAQUIRAN  |
| 38 | INCIDENCIA DE LOS JUEGOS INFANTILES TRADICIONALES EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES COORDINATIVAS EN NIÑOS DE 6 A 9 AÑOS.                                                                                                                                            | GLORIA INES ORTEGA MORA          |
| 39 | ANÁLISIS PROSPECTIVO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                                                                                                                                                                       | KEVIN FELIPE CAICEDO ARIAS       |
| 40 | MUJERES RURALES EN CLAVE DE EMPODERAMIENTO: DESARROLLO PRODUCTIVO, ORGANIZACIONAL Y TECNOLÓGICO EN EL CONTEXTO TRANSLOCAL MÉXICO ¿ COLOMBIA                                                                                                                        | ADELINA GUZMAN SALGUERO          |
| 41 | RETOS Y OPORTUNIDADES EN LA APLICACIÓN DE LA NIGC 1 Y NIGC2 EN LAS FIRMAS CONTABLES Y DE AUDITORÍA EN LOS MUNICIPIOS DE FACATATIVÁ Y FUSAGASUGÁ CUNDINAMARCA.                                                                                                      | ANDRES DAVID SERRATO GUANA       |
| 42 | CARACTERIZACIÓN DE LAS FAMILIAS EMPRENDEDORAS TRASMODERNAS E INICIDENCIA DEL MODELO DE ROL EN CHÍA Y FACATATIVÁ.                                                                                                                                                   | JORGE RICO RODRIGUEZ             |
| 43 | LA FLAUTA SUENA EN CUNDINAMARCA VOL.2, EXPLORANDO LA MÚSICA CARRANGUERA, EL BAMBUCO Y EL PASILLO: CARTILLA DIGITAL NIVEL INTERMEDIO PARA FLAUTA TRAVERSA                                                                                                           | SANDRA ROCIO BARCO GOMEZ         |
| 44 | APP PARA LA EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL EN ORGANIZACIONES DE CUNDINAMARCA                                                                                                                                                              | WILSON RICARDO PINILLOS CASTILLO |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

|                                                                                   |                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | MACROPROCESO DE APOYO      | CÓDIGO: ADOr010      |
|                                                                                   | PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN: 11          |
|                                                                                   | ACTA                       | VIGENCIA: 2024-09-02 |
|                                                                                   |                            | PAGINA: 6 de 11      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 45 | IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE ACOMPAÑAMIENTO PSICOLÓGICO PARA MUJERES GESTANTES EN CUNDINAMARCA - GESTARBIEN, BASADA EN MACHINE LEARNING                                                                      | JAIME ANDRES AMAYA GONZALEZ       |
| 46 | ANÁLISIS DE CANTOS ANCESTRALES MUISCAS USANDO LA SERIE DE FOURIER                                                                                                                                                                | INGRID DAYANA DIAZ VASQUEZ        |
| 47 | DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE MARKETING DIGITAL PARA FORTALECER LA COMPETITIVIDAD DE LAS MIPYMES DEL SECTOR SERVICIOS MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ                                                                                         | CARLOS ARTURO NARVAEZ BENAVIDES   |
| 48 | PROTOTIPO DE SISTEMAS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN PARA ORGANIZACIONES AGRÍCOLAS DE SABANA OCCIDENTE Y SABANA CENTRO DE CUNDINAMARCA                                                                                                  | OSWALDO VANEGAS FLOREZ            |
| 49 | SOLUCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA (IAG) PARA LA GESTIÓN ESTRATÉGICA CORPORATIVA PARA ORGANIZACIONES DE CUNDINAMARCA                                                                                               | BENJAMIN ANDRES MANJARRES ZARATE  |
| 50 | HABILIDADES BLANDAS PARA DIRECTIVOS DEPORTIVOS DE ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES; UN ENFOQUE TRANSFORMADOR                                                                                                                    | MYRIAM ANDREA BELTRAN BENAVIDES   |
| 51 | IMPACTOS SOCIOECONÓMICOS DE LA AGROINDUSTRIA DE LAS FLORES EN LA REGIÓN SABANA OCCIDENTE DE CUNDINAMARCA.                                                                                                                        | JUAN DAVID FELIPE CASTILLO RIOS   |
| 52 | ANÁLISIS BASADO EN CIENCIAS DE DATOS SOBRE FACTORES PREDICTORES DE LOGRO ACADÉMICO Y RETENCIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.                                                                                                    | ENZO LEANDRO RODRIGUEZ MACIAS     |
| 53 | TRANSFORMACIÓN DIGITAL SOSTENIBLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL MERCADO EN VIVEROS DE ORQUÍDEAS NATIVAS EN FUSAGASUGÁ                                                                                                                 | JORGE ROLANDO PARDO MORALES       |
| 54 | VIDEOJUEGO ACADÉMICO PARA RED DE ESTUDIO DE CONTADURÍA PÚBLICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                                                                                                                                 | ALEXANDER GORDILLO GAITAN         |
| 55 | EVALUACIÓN DEL PAPEL DE LA PROFESIÓN CONTABLE EN LA INTEGRACIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS EN LOS INFORMES DE SOSTENIBILIDAD: UN ANÁLISIS EN EMPRESAS DE SABANA DE OCCIDENTE                                                        | ANGELA HELENA DUARTE CAMACHO      |
| 56 | IMPACTO DEL ACHIOTE (BIXA ORELLANA) COMO FITOBIÓTICO EN POLLOS DE ENGORDE EN EL CONTEXTO DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y MUJER RURAL                                                                                                  | JIMMY EFREN MORENO SANDOVAL       |
| 57 | DELIMITACIÓN DEL TAMAÑO Y LOCALIZACIÓN DE LAS NUEVAS GALERÍAS COMERCIALES EN EL MUNICIPIO DE SOACHA - CUNDINAMARCA                                                                                                               | NESTOR GABRIEL FORERO SABOYA      |
| 58 | SISTEMA PILOTO DE MONITOREO EN TIEMPO REAL CON SENSORES DE LARGO ALCANCE EN LA UNIDAD AGROAMBIENTAL LA ESPERANZA                                                                                                                 | DIEGO ANDRES ABRIL HERRERA        |
| 59 | DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ACUAPÓNICO PORTATIL PARA SEMBRAR CONOCIMIENTOS Y CULTIVAR EL FUTURO                                                                                                          | JAIME EDUARDO ANDRADE RAMIREZ     |
| 60 | UCUNDINAMARCA AL AIRE EN FM - PLAN PILOTO                                                                                                                                                                                        | OSCAR JAVIER SUÁREZ VENTO         |
| 61 | EVALUACIÓN DE TRES MATERIAS PRIMAS CON DIFERENTES NIVELES DE INCLUSIÓN COMO SUPLEMENTO DE LA MELAZA, UNA RESPUESTA TRANSLOCAL Y TRANSMODERNA EN EL PROCESO DE ENSILADO EN TRÓPICO ALTO ANDINO COLOMBIANO.                        | FREDDY ALEXANDER TORO BAQUERO     |
| 62 | EL TERCER SUJETO. APROXIMACIÓN AL INTÉRPRETE COMO COCREADOR EN REPERTORIO CONTEMPORÁNEO PARA VIOLÍN Y GUITARRA DE COMPOSITORES COLOMBIANOS.                                                                                      | YENNY TATIANA PERILLA RESTREPO    |
| 63 | ANÁLISIS DE LA RED DE COBERTURA DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES EN CENTROS EDUCATIVOS PÚBLICOS DEL SUMAPAZ UTILIZANDO LA TEORIA DE GRAFOS                                                                                       | JORGE ENRIQUE QUEVEDO BUITRAGO    |
| 64 | MACHINE LEARNING PARA LA PREDICCIÓN DE DESERCIÓN ESTUDIANTIL EN PROGRAMAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN E INGENIERÍA AGRONÓMICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, INTEGRANDO EL MODELO EDUCATIVO DIGITAL TRANSMODERNO | JESUS ANTONIO VILLARRAGA PALOMINO |
| 65 | MODELO DE PLANIFICACIÓN Y MONITOREO LOGÍSTICO PARA DESPLAZAMIENTOS SEGUROS DE MIPYMES TRANSPORTADORAS DE CARGA SOACHA (CUNDINAMARCA), COLOMBIA Y MILPA ALTA, MÉXICO                                                              | DIANA KARINA LOPEZ CARREÑO        |
| 66 | TRAZABILIDAD DEL CRECIMIENTO DE LA PLANTA DE ARÁNDANOS EMPLEANDO ANÁLISIS DE IMÁGENES PARA SU APROXIMACIÓN A LA FISIOLÓGIA                                                                                                       | GINA MARIBEL VALENZUELA SABOGAL   |
| 67 | APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CORRELACIONAR VARIABLES FISICOQUÍMICAS EN CUERPOS DE AGUA A PARTIR DE DATOS ESPECTRALES. CASO DE ESTUDIO CUENCA DEL RIO SUMAPAZ CUNDINAMARCA, COLOMBIA                             | EDIER FERNANDO AVILA VELEZ        |
| 68 | INCIDENCIA DEL EJERCICIO FÍSICO Y LA ALIMENTACIÓN ADECUADA EN LA REDUCCIÓN RIESGO CARDIOMETABÓLICO EN LOS FUNCIONARIOS ADMINISTRATIVOS Y GESTORES EN LA EXTENSIÓN SOACHA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                       | ELIANA PATRICIA CUELLAR CARVAJAL  |
| 69 | OPTIMIZACIÓN DE LA DISTANCIA DE VUELO EN DRONES QUE OPERAN EN LA FRECUENCIA 2.4GHZ, MEDIANTE ANTENAS PARABÓLICAS DIRECCIONALES PARA CALCULAR EL ÍNDICE DE VEGETACIÓN EN PREDIOS UBICADOS EN LA REGIÓN DEL SUMAPAZ.               | EDGAR ALFONSO PEÑA ALBARRACIN     |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

|                                                                                   |                                   |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>MACROPROCESO DE APOYO</b>      | <b>CÓDIGO: ADOr010</b>      |
|                                                                                   | <b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b> | <b>VERSIÓN: 11</b>          |
|                                                                                   | <b>ACTA</b>                       | <b>VIGENCIA: 2024-09-02</b> |
|                                                                                   |                                   | <b>PAGINA: 7 de 11</b>      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 70 | FORTALECIMIENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA ACCIÓN COMUNAL EN LOS MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE UBATE DESDE LA MISION TRASCENDENTE DE CIENCIA TECNOLOGIA E INVESTIGACIÓN DEL MEDIT                                                                                                                              | CARLOS ALFONSO LOPEZ URQUINA       |
| 71 | DESARROLLO DE UN MICROPROGRAMA DE ROBOTICA EDUCATIVA, COMO HERRAMIENTA PEDAGÓGICA, PARA POTENCIAR LAS COMPETENCIAS STEM EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MÉDIA EN ZONAS RURALES DE FUSAGASUGÁ EN LA ERA TRANSMODERNA                                                                                                   | NEIL ANDRÉS JIMÉNEZ PINZÓN         |
| 72 | PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y GOBERNANZA LOCAL PARA LA FORMULACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE FAUNA EN FACATATIVÁ                                                                                                                                                                                              | HERNAN DARIO GRANDA RODRIGUEZ      |
| 73 | ESTANDARIZACIÓN DE TÉCNICAS DE CONTROL BIOLÓGICO PARA EL MANEJO DE PLAGAS DEL ORDEN COLEOPTERA, EN LA UAA EL VERGEL.                                                                                                                                                                                              | JENNY LILIANA GARCÍA MORANTES      |
| 74 | CARACTERIZACIÓN Y MONITOREO DE INSECTOS PLAGA EN EL CULTIVO DE GULUPA (PASSIFLORA EDULIS SIMS) MEDIANTE TECNOLOGÍAS EMERGENTES.                                                                                                                                                                                   | LINA MARIA TORRES QUIÑONES         |
| 75 | ESTRATEGIAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA ARBUSTAL SECO ALTOANDINO (MOSQUERA, CUNDINAMARCA)                                                                                                                                                                                                             | PEDRO RENALDO PADILLA GONZALEZ     |
| 76 | ESTRATEGIAS TRANSLOCALES PARA LA INCLUSIÓN FINANCIERA Y DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS POTENCIALIZANDO CAPACIDADES DE LAS EMPRENDEDORAS RURALES EN COGUA, CAJICÁ Y FUSAGASUGÁ CUNDINAMARCA                                                                                                                     | LUZ ALEJANDRA RIVEROS SACHICA      |
| 77 | IMPLEMENTACIÓN DE REDES NEURONALES PROFUNDAS PARA LA GESTIÓN DEL ESTRÉS ACADÉMICO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                                                                                                                                        | KELLY JOHANA INFANTE BELTRAN       |
| 78 | IMPACTO DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS EN LA FERMENTACIÓN DEL CACAO: UNA APROXIMACIÓN DESDE LA BIOPROSPECCIÓN MICROBIANA, COMO NUEVA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                                                                                                                     | ANGIE DANIELA BURGOS TORO          |
| 79 | ESTUDIOS PARA UNA Y DOS GUITARRAS SOBRE AIRES COLOMBIANOS CON ACOMPAÑAMIENTO DE PISTAS PREGRABADAS                                                                                                                                                                                                                | JUAN FELIPE AVILA DALLOS           |
| 80 | ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA SUPRESIVIDAD A S. SCLEROTIORUM DE SUELOS PROVENIENTES DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CONVENCIONAL Y NO CONVENCIONAL DE LECHUGA CRESPA DE LA SABANA DE OCCIDENTE DE CUNDINAMARCA, Y DESEMPEÑO IN VITRO DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS CON POTENCIAL USO PARA PROMOVER SUELOS SUPRESIVOS AL PATÓGENO | VIVIANA GAVIRIA HERNÁNDEZ          |
| 81 | SUITE ANDINA CUNDINAMARQUESA                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANDRÉS FERNANDO PLAZA ORDOÑEZ      |
| 82 | MODELOS DE ASOCIATIVIDAD Y COOPERATIVISMO PARA LAS UNIDADES AGRÍCOLAS FAMILIARES EN EL MUNICIPIO DE UBATÉ PARA FORTALECER LOS CANALES DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN                                                                                                                                            | JENNY JAZMIN GÓMEZ MURCIA          |
| 83 | ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS DISCRETAS (TEORÍA DE GRAFOS), MEDIANTE UN SOFTWARE QUE RESUELVE GRAFOS Y UN ROBOT QUE RECORRE LABERINTOS FÍSICOS, PARA ESTUDIANTES DE ÚLTIMO GRADO DE COLEGIOS DE FACATATIVÁ                                                                                                         | HARVEY IOVANI HERNANDEZ YOMAYUSA   |
| 84 | MATERIAL DE APOYO ENFOCADO EN LOS PROCESOS DE APROPIACIÓN Y GESTIÓN DE CONOCIMIENTO ALREDEDOR DE LAS MÚSICAS TRADICIONALES COLOMBIANAS DE LOS EJES ANDINO Y LLANERO, EN EL CONTEXTO DE LA FORMACIÓN SUPERIOR EN MÚSICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA                                                         | MANUEL ANTONIO HERNANDEZ MARTINEZ  |
| 85 | LA LÚDICA Y LA GAMIFICACIÓN HERRAMIENTAS PARA FOMENTAR UNA SANA CONVIVENCIA Y LA ELIMINACIÓN DE BRECHAS DE GÉNERO EN LA ESCUELA.                                                                                                                                                                                  | DIANA PATRICIA GIL MORENO          |
| 86 | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DETECTOR DE MASTITIS SUBCLÍNICA POR LA BIOIMPEDANCIA DE LA LECHE COMO APOYO AL MEJORAMIENTO DE SU CALIDAD HIGIÉNICA PARA GANADEROS DE PASCA, CUNDINAMARCA                                                                                                                     | ARLEY FERNANDO FERNÁNDEZ BENAVIDES |
| 87 | IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS EN EDUCACIÓN MEDIA Y SU INCIDENCIA EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO: CASO DE ESTUDIO UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                                                                                                                                                                            | JUAN CARLOS TORRES SANDOVAL        |
| 88 | EVALUACIÓN DEL IMPACTO POR ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE FACATATIVÁ CUNDINAMARCA                                                                                                                                                                                                  | JHON JAIRO CASTAÑEDA FANDIÑO       |
| 89 | INTEGRACIÓN DEL USO DE COMPUESTOS GRAS Y UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GESTIÓN POSTCOSECHA DEL AGUACATE.                                                                                                                                                                    | STEPHANY HURTADO CLOPATOSKY        |
| 90 | COMUNIDAD DE POLINIZADORES DE APIDAE Y ENTOMOPATÓGENOS ASOCIADOS, PARA UN SISTEMA NO COMERCIAL DE FRIJOL EN CUNDINAMARCA, MEDIANTE HERRAMIENTAS NGS                                                                                                                                                               | DIANA NATALY DUQUE GAMBOA          |
| 91 | DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA SOSTENIBLE DE CAFÉ COMO FACTOR DE COMPETITIVIDAD EN LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ                                                                                                                                                                                                         | MARIA CRISTINA VELASQUEZ ARDILA    |
| 92 | ANALIZAR Y EVALUAR LA PERCEPCIÓN ERRÓNEA SOBRE LOS PROCESOS ORGANIZACIONALES Y DE CONTROL DE RECURSOS EN LA DIÓCESIS DE FACATATIVÁ: PROPONER UN PLAN INTEGRAL DE MEJORAMIENTO PARA OPTIMIZAR Y FORTALECER LOS PROCESOS DE CONTROL, LA TRANSPARENCIA Y LA CONFIANZA PÚBLICA                                        | GILMA CATHERINNE CASTAÑEDA VARGAS  |

|                                                                                   |                                   |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>MACROPROCESO DE APOYO</b>      | <b>CÓDIGO: ADOr010</b>      |
|                                                                                   | <b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b> | <b>VERSIÓN: 11</b>          |
|                                                                                   | <b>ACTA</b>                       | <b>VIGENCIA: 2024-09-02</b> |
|                                                                                   |                                   | <b>PAGINA: 8 de 11</b>      |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 93  | MÉTODO DE ENTRENAMIENTO AUDITIVO ARMÓNICO PARA GUITARRISTAS CLÁSICOS EN FORMACIÓN                                                                                                                                                                                                | RICARDO ALFONSO PARRA NAVARRETE    |
| 94  | CARACTERIZACIÓN MORFO-FENOLOGICA MOLECULAR Y MODELACIÓN ESPACIAL POTENCIAL DE CINCO VARIEDADES NO COMERCIALES DE FRÍJOL (PHASEOLUS SPP.) EN CUNDINAMARCA, COLOMBIA                                                                                                               | RUBEN DARIO GONZALEZ ROMAN         |
| 95  | EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE HABICHUELA (PHASEOLUS VULGARIS) UDEC SUMAPAZ Y UDEC ESPERANZA EN AGROECOSISTEMAS DEL SUMAPAZ UN ENFOQUE SOSTENIBLE Y PARTICIPATIVO                                                                                                                   | BIBIANA DEL PILAR ROYERO BENAVIDES |
| 96  | DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MOVIL QUE EVALÚE LA MADUREZ MOTORA EN NIÑOS DE 3 A 11 AÑOS, PARA LA PROMOCIÓN DE ACTIVIDAD FÍSICA                                                                                                                                                   | MARCIA CATALINA PULIDO CORDOBA     |
| 97  | DESEMPEÑO PRODUCTIVO Y NUTRICIONAL DE BOVINOS EN ETAPA DE LEVANTE RECIBIENDO DIETAS FORMULADAS A BASE DE MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS Y RESIDUOS DE COSECHA PRESENTES EN LA REGIÓN DEL SUMAPAZ                                                                                   | DAVID ESTEBAN CONTRERAS MARQUEZ    |
| 98  | COMPRENSIÓN DE LA MATEMATIZACIÓN DE LA FÍSICA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA A PARTIR DE LA FÍSICA DEL SONIDO MUSICAL                                                                                                                                                              | DIEGO FABIAN VIZCAINO AREVALO      |
| 99  | MODELO DE VALORACIÓN DE APORTES EN ACTIVOS INTANGIBLES PARA EMPRENDIMIENTOS INDUSTRIALES COLOMBIANOS                                                                                                                                                                             | MICHER ALEXANDER GONZALEZ MONROY   |
| 100 | ESCUELAS DE CAMPO (ECAS) EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS CAMPESINOS DE MONTAÑA EN SUMAPAZ (CUNDINAMARCA- COLOMBIA)                                                                                                                                  | NELSON ENRIQUE FONSECA CARREÑO     |
| 101 | METODOLOGÍA DE AUDITORÍA PARA GESTIONAR RIESGOS EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN PROYECTOS DE TI DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.                                                                                                                                             | JORGE LUIS LEIVA ZAPATA            |
| 102 | DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA EL APOYO EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LA POLIRRITMIA EN LA MÚSICA                                                                                                                                                                     | EDISON GUSTAVO CAÑON VARELA        |
| 103 | DESARROLLO DE SERVICIOS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE APLICANDO INTERNET DE LAS COSAS EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGA                                                                                                                                        | MONICA ESPINOSA BUITRAGO           |
| 104 | AYA GUITAR                                                                                                                                                                                                                                                                       | LEON FABIO SALCEDO ORTIZ           |
| 105 | PLATAFORMA COMPUTACIONAL PARA OPTIMIZAR LA GESTIÓN REMOTA DE SISTEMAS ACUAPÓNICOS, APLICANDO MODELOS ESTADÍSTICOS                                                                                                                                                                | ANGELICA BRAVO BOHORQUEZ           |
| 106 | LA EDUCACIÓN FINANCIERA COMO ESTRATEGIA INCLUSIVA DE INTERVENCIÓN PARA FORTALECER LA CAPACIDAD DE DECISIÓN Y NEGOCIACIÓN EN LAS MUJERES RURALES DE LAS PROVINCIAS: SUMAPAZ (COLOMBIA) Y VACA DÍEZ (BOLIVIA)                                                                      | OLGA LILIANA GUTIERREZ CASTAÑO     |
| 107 | TRANSVERSALIDAD CURRICULAR DE LOS ODS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS Y CONTABLES EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                                                                                                                                        | NANCY ESTELA HUERTAS DIAZ          |
| 108 | DESARROLLO DE SIMULADORES DE TORNO Y FRESADORA CNC CON REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL                                                                                                                                                    | VIVIANA ANDREA CABALLERO MORENO    |
| 109 | HERRAMIENTA DIGITAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS TRIBUTARIOS Y FINANCIEROS DE LAS EMPRESAS EN COLOMBIA COMO APOYO FORMATIVO, UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                                                                                                                   | JOSÉ ALEXANDER HERRERA LADINO      |
| 110 | INSTRUMENTO DE CARACTERIZACIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA EMPRENDIMIENTOS DIGITALES                                                                                                                                                                          | GEOVANNY ANDRES MARTINEZ JIMENEZ   |
| 111 | ASOCIACIÓN ENTRE EL CONOCIMIENTO TECNOLÓGICO PEDAGÓGICO DE CONTENIDO (CTPC), LAS ACTITUDES Y PERCEPCIONES DE LOS DOCENTES UNIVERSITARIOS EN EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) PARA LA INTEGRACIÓN Y SU COMPRENSIÓN EN LA ENSEÑANZA EFECTIVA DE LAS CIENCIAS DEL DEPORTE. | JORGE ENRIQUE CORREA BAUTISTA      |
| 112 | SONIDOS DEL TERRITORIO: SIEMBRA MUSICAL, Y DEFENSA DE LA IDENTIDAD CULTURAL CUNDINAMARQUESA.                                                                                                                                                                                     | ANA BETINA MORGANTE COMBARIZA      |
| 113 | INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL DOLOR CRÓNICO EN LA RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE DE MUJERES CON ENDOMETRIOSIS EN BOGOTÁ Y NÁPOLES.                                                                                                                                                       | FELIPE RAMÍREZ CORTÁZAR            |
| 114 | DISEÑO DE UN PROGRAMA PILOTO DE ESCUELA DE FAMILIA EN INFANCIA PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ                                                                                                                      | JOSE MANUEL MUÑOZ NARANJO          |
| 115 | SABERES ETNOBOTANICOS PARA LA EDUCACION AMBIENTAL Y EMPRENDIMIENTOS LOCALES, POBLACIÓN RURAL PROVINCIA DEL SUMAPAZ                                                                                                                                                               | NATALIA ESCOBAR ESCOBAR            |
| 116 | DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE GAMIFICACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DEL MÓDULO DE INGLÉS DE LA PRUEBA SABER PRO PARA LOS CREADORES DE OPORTUNIDADES DEL PROGRAMA DE PSICOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, EXTENSIÓN FACATATIVÁ.                                             | MARICEL BARRERA PATIÑO             |
| 117 | PROTOTIPO DE SISTEMA INTELIGENTE PARA MONITOREO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EN COLMENAS DE ABEJAS MELIFERAS, EN LA REGION DE SUMAPAZ                                                                                                                                                | CAMPO ELI CASTILLO ERASO           |

La Doctora Vilma Moreno, Vicerrectora Académica de la Universidad, aprueba 116 proyectos para revisión por pares y se abstiene de votar o emitir concepto sobre el proyecto al que está vinculada, presentado en la VIII Convocatoria Interna.

Los demás miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación aprueban la continuidad de 117 proyectos para revisión de pares evaluadores externos.

5. **SOCIALIZACIÓN PROYECTOS PRESENTADOS EN EL MARCO DE LA IX CONVOCATORIA INTERNA PERIODO 2024-2 UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21 (SECCIONAL GIRARDOT) Y SOLICITUD AVAL PARA INICIAR EL TRÁMITE DE CDP PARA PARES EVALUADORES EXTERNOS.**

La profesional Carolina Gaona presenta la siguiente información relacionada a la IX Convocatoria Interna:

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 534 | IX CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2024- 2 - UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21- GIRARDOT | Girardot educa con datos: tablero de indicadores para la gestión estratégica                                                                                                                                                                                                                            | ESPERANDO REVISION DE COMITE DE INVESTIGACION |
|     | IX CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2024- 2 - UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21- GIRARDOT | Diseño e implementación de un sistema de alerta temprana para movimiento en masa mediante la técnica de interferometría de radar caso de estudio Acacias II del municipio de Girardot Cundinamarca.                                                                                                     | APROBAÑO POR CONSEJO DE FACULTAD              |
| 535 | IX CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2024- 2 - UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21- GIRARDOT | CARACTERIZACION SOCIECONOMICA DE LOS USUARIOS DE LA PLAZA LEOPOLDO ROTHER DE GIRARDOT PARA SU FORMACION EN PROCESOS DE GESTION ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y DE SALUD PREVENTIVA. APORTE INSTITUCIONAL A LA RECUPERACION DE LA PLAZA COMO MONUMENTO NACIONAL Y PATRIMONIO HISTÓRICO ARTÍSTICO DE COLOMBIA | ESPERANDO REVISION DE COMITE DE INVESTIGACION |
| 533 | IX CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2024- 2 - UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21- GIRARDOT | Impacto en la productividad relacionado con las condiciones laborales y los estados de ansiedad, depresión y estrés, en las empresas de Girardot. Dimensión: Comerciantes locales, empleados de tiendas y supermercados.                                                                                | ESPERANDO REVISION DE COMITE DE INVESTIGACION |
| 537 | IX CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2024- 2 - UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21- GIRARDOT | Espacio digital para la proyección del envejecimiento con tecnologías de realidad virtual en la promoción y cuidado de la salud                                                                                                                                                                         | ESPERANDO REVISION DE COMITE DE INVESTIGACION |
|     | IX CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2024- 2 - UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21- GIRARDOT | Apropiación Social del Territorio con enfoque de sustentabilidad en el marco de los ODS, caso las acacias II, Girardot Cundinamarca para el desarrollo ambiental sostenible en una apuesta de innovación social.                                                                                        | ESPERANDO REVISION DE FACULTAD                |
|     | IX CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2024- 2 - UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21- GIRARDOT | EQUIPAMIENTO EDUCATIVO PUBLICO EN EL CONTEXTO DE LA TRANSMODERNIDAD: ANALISIS A TRAVES DE UN RECURSO DIGITAL                                                                                                                                                                                            | APROBADO POR CONSEJO DE FACULTAD              |
| 536 | IX CONVOCATORIA INTERNA - PERIODO 2024- 2 - UCUNDINAMARCA GENERACIÓN SIGLO 21- GIRARDOT | Producto Turístico Regenerativo ¿de vuelta al Río Magdalena¿ en el municipio de Girardot Cundinamarca                                                                                                                                                                                                   | ESPERANDO REVISION DE COMITE DE INVESTIGACION |

Se presentan 8 propuestas, de los cuales 3 se encuentran aprobados por Facultad.

El Comité para el Desarrollo de la Investigación se da por enterado del avance de la IX Convocatoria Interna. De la misma manera los miembros del Comité para el Desarrollo de la Investigación autorizan y delegan a la Dirección de Investigación para que continúe con los trámites y las fases correspondientes al cronograma de la IX Convocatoria Interna Periodo 2024-2 UCundinamarca Generación Siglo 21 - Girardot, según lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria. Esto con el fin de garantizar la celeridad y el cumplimiento del proceso y una vez se cuente con la evaluación por parte de los pares externos se pueda publicar los resultados. Por lo tanto, una vez se reciban los resultados de dicha evaluación, y siempre que estos superen los 75 puntos, se podrá proceder con la publicación de los resultados de los proyectos a financiar por la Dirección de Investigación previo cumplimiento de los términos de referencia y evaluación por pares evaluadores externos el proyecto.

6. **PRESENTACIÓN Y SOLICITUD DE CONCEPTO FRENTE A REQUERIMIENTO DE DOCENTES INVESTIGADORES PARA LOS PROYECTOS:**

**-ANÁLISIS DE PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE COMO SERVICIO ECOSISTÉMICO EN ÁREAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ COLOMBIA**

El Doctor John Alexander Moreno señala que este proyecto presentó una novedad. Al ser revisado en Turnitin, se detectó que no se siguieron las instrucciones proporcionadas durante las capacitaciones, lo que resultó en una desconfiguración del archivo. Esto generó un resultado desfavorable en Turnitin. Además, el proyecto fue subido a la plataforma con varias inconsistencias.

Al momento de la revisión, el proyecto no se encontraba disponible en la plataforma, lo que llevó a los profesores a solicitar la solicitud de este. Sin embargo, desde la Dirección de Investigaciones se aclaró que los docentes contactaron faltando solo 10

|                                                                                   |                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | MACROPROCESO DE APOYO      | CÓDIGO: ADOr010      |
|                                                                                   | PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN: 11          |
|                                                                                   | ACTA                       | VIGENCIA: 2024-09-02 |
|                                                                                   |                            | PAGINA: 10 de 11     |

minutos para el cierre de la convocatoria, lo que no permitió tiempo suficiente para solicitar al área de sistemas que desprotegiera o eliminara el archivo y evitar la alteración de los caracteres.

El proyecto fue abandonado para el último momento, lo que dificultó su atención en tiempo oportuno. No obstante, debido a la solicitud de los profesores, y para asegurar transparencia en la decisión, el caso fue presentado ante el Comité para que éste determinara si se debía permitir la inclusión del proyecto en la VIII Convocatoria, aunque esta ya se encontraba en una fase avanzada con asignación pares evaluadores externos.

Además, el proyecto no pasó a la etapa de subsanación, dado que no se encontraron ni visualizaron archivos suficientes para permitir dicho proceso; es decir, el proyecto ni siquiera fue registrado correctamente.

Después de analizar el caso, el Comité decidió no otorgar el aval para la continuidad del proyecto en la VIII Convocatoria, ya que no se cumplieron con los tiempos establecidos y la solicitud fue presentada fuera del plazo estipulado.

**-ANÁLISIS DE LA CONECTIVIDAD URBANA PARA LA CONSERVACIÓN DE CREADORES BIOLÓGICOS Y SU EFECTO EN LAS ISLAS DE CALOR EN FACATATIVÁ, COLOMBIA**

El Doctor John Alexander Moreno señala que el proyecto en cuestión presenta un segundo nombre, aclarando que no se trata de un proyecto distinto, sino que está vinculado o deriva de un proyecto de mayor alcance, posiblemente en colaboración con la Alcaldía de Facatativá. No obstante, el Doctor Moreno indica que, independientemente de su naturaleza o afiliación externa, es necesario que el proyecto cumpla con los términos y condiciones de la convocatoria interna.

Asimismo, el Doctor Moreno comenta que, de permitir la apertura de este proyecto, que no fue debidamente registrado ni cerrado en el tiempo estipulado, se sentaría un precedente para admitir otros proyectos que tampoco cumplieron con el registro en los plazos requeridos. Por lo tanto, el caso se presenta al Comité para su conocimiento y deliberación.

Tras evaluar la situación, el Comité toma nota de lo expuesto y decide no otorgar el aval para la presentación del proyecto en la VIII Convocatoria, al no haber cumplido con los tiempos y términos establecidos para el registro de propuestas.

**7. PROPOSICIONES Y VARIOS.**

Desde la Dirección de Investigación se señala que, considerando las fechas estimadas para completar el diligenciamiento de los ABS para la vigencia 2025, necesarios para adelantar los procesos de contratación directa e invitación para ese año, se somete a consideración de los miembros del Comité la solicitud de aval para continuar con las renovaciones de plataformas y licencias, así como con la contratación de servicios y adquisiciones clave para el buen desarrollo de los procesos de CTEI. Estas renovaciones son esenciales para garantizar el funcionamiento de manera óptima y para cumplir con los requisitos técnicos y operativos de la Editorial, semilleros de investigación, grupos de investigación y proyectos de investigación en curso. A continuación, se detallan las necesidades requeridas:

- Renovación de TURNITIN ORIGINALITY, suscripción anual para 4.200 estudiantes de la comunidad educativa (incluye acceso a docentes, estudiantes, investigadores y editores). Envíos ilimitados al año. incluye integración a LMS.
- Renovación a la plataforma Digital Commons que combine la funcionalidad de repositorio institucional (Institutional Repository, IR), con un servicio profesional de publicación en línea (gestión editorial, revisión por pares),

|                                                                                   |                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | MACROPROCESO DE APOYO      | CÓDIGO: ADOr010      |
|                                                                                   | PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL | VERSIÓN: 11          |
|                                                                                   | ACTA                       | VIGENCIA: 2024-09-02 |
|                                                                                   |                            | PAGINA: 11 de 11     |

visibilidad académica, métricas y tableros de control. para fortalecer el descubrimiento y visibilidad de las publicaciones que se realicen a través de la Editorial de la Universidad de Cundinamarca.

- Renovación y suscripción a la plataforma web of science core collection/incites benchmarking and analytics, para los procesos editoriales de la universidad de Cundinamarca.
- Contratar el servicio de evaluación de pares externos para los libros y revistas presentados en el marco de la convocatoria editorial 2024. ¿
- Renovación y suscripción al sistema crossref para la asignación de códigos DOI de las publicaciones generadas por la editorial de la universidad de Cundinamarca.
- Renovación de la licencia acrobat pro dc para realizar actividades de diseño y edición de portadas para los libros, revisas, artículos y demás temas relacionados con la editorial de la editorial de la universidad.
- Renovación de open journal system (ojs), el cual incluye la actualización a la última versión long time service y marcación en xml de los artículos de las revistas ciencias agropecuarias, pensamiento udecino, caminos educativos, arte y creación de la universidad de Cundinamarca,
- Renovación de licencias adobe: creative cloud (indesing, photoshop, ilustrador, acrobat, incopy), para apoyar las actividades de diagramación y diseño de portada y contraportada de todas las publicaciones que se realicen a través de la editorial de la universidad de Cundinamarca.
- Adquirir póliza de manejo del sector oficial para los investigadores la universidad de Cundinamarca que participen en proyectos de investigación.
- Adquirir mobiliario portable para exhibir la producción editorial en la feria internacional del libro de Bogotá (FILBO) 2025 y demás eventos literarios.
- Contratar el servicio de impresión de libros resultado de los procesos editoriales de la universidad de Cundinamarca.
- Contratar el servicio logístico para eventos de ciencia tecnología e innovación a desarrollarse en la vigencia 2025.
- Contratar el servicio de impresión de material publicitario para el desarrollo de eventos en el marco del proceso de ciencia tecnología e innovación, vigencia 2025.

Una vez presentadas las necesidades se aprueba por unanimidad y se recomienda dat tramite según correspondan los procesos administrativos y financieros.

No siendo más el orden del día se da por terminada la sesión el día 21 de octubre de 2024 a las 3:40 p. m.

  
**VILMA MORENO MELO**

Vicerrectora Académica (E)  
Presidenta  
Comité para el Desarrollo de la Investigación



**JHON ALEXANDER MORENO SANDOVAL**  
Director de Investigación Universitaria (F.A.)  
Secretario Técnico  
Comité para el Desarrollo de la Investigación

Transcriptor: Erika Juliana Suárez Rodríguez  
Dirección de Investigación   
22-2.15.