



**PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
*SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE***

**LA VICERRECTORÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**

COMUNICAN

Que durante la evaluación de los proyectos por pares evaluadores desde SIGIIP desde el 08 de agosto al 15 de septiembre de 2023, se evaluaron 37 proyectos de los cuales 24 propuestas fueron aprobadas y 13 no aprobadas.

Que durante el período de presentación de modificaciones, observaciones y solicitudes de aclaración a evaluación de los proyectos por pares evaluadores a través de SIGIIP, se recibieron 13 solicitudes. De igual manera 11 proyectos que aun teniendo aprobación presentaron modificaciones para mejorar el proyecto y la puntuación. Durante el 18 al 22 de septiembre de 2023.

Que en respuesta de modificaciones, observaciones y solicitudes de aclaración a evaluación de los proyectos por pares evaluadores por medio de SIGIIP, de los 13 proyectos 6 fueron aprobados, los restantes se mantuvieron los puntajes siendo no aprobados, desde el 25 al 28 de septiembre de 2023.

Que en definitiva 30 proyectos son aprobados y 07 no aprobados para quedar en el banco de elegibles, y son:



PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

N	TITULO DEL PROYECTO	ZONA	ESCUELA	PUNTAJE FINAL MAYOR	CRITERIO EVALUACION
1	ANÁLISIS DEL RIESGO DE VIABILIDAD TÉCNICA EN PROYECTOS DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN ACTIVIDADES GANADERAS Y EMPRESAS AGROPECUARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META	ZONA AMAZONIA Y ORINOQUIA (ZAO)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA)	90	APROBADO
2	VARIEDADES ESTADÍSTICAS Y FUNCIONES DE PRE-CONTRASTE	ZONA OCCIDENTE (ZOCC)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA)	91	APROBADO
3	HERRAMIENTA MODEL DRIVEN ENGINEERING MDE DESTINADA A LA GENERACIÓN DE CONTRATOS INTELIGENTES PARA PLATAFORMAS BLOCKCHAIN.	ZONA CENTRO SUR (ZCSUR)	ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD INFORMÁTICA (UNIDAD RESPONSABLE)	100	APROBADO
4	ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y EVOLUCIÓN DE RELACIONES COLABORATIVAS EN CADENAS DE SUMINISTRO GLOBALES	ZONA SUR (ZSUR)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA), INGENIERIA INDUSTRIAL (UNIDAD QUE AVALA)	100	APROBADO
5	EFFECTO DE LOS PROCESOS DE FERMENTACIÓN SOBRE LOS ATRIBUTOS SENSORIALES EN TAZA DE CAFÉ ESPECIAL EN EL MUNICIPIO DE ALGECIRAS, HUILA.	ZONA SUR (ZSUR)	ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL	94	APROBADO



PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

N	TITULO DEL PROYECTO	ZONA	ESCUELA	PUNTAJE FINAL MAYOR	CRITERIO EVALUACION
			MEDIO AMBIENTE - ECAPMA (UNIDAD QUE AVALA)		
6	MODELO PREDICTIVO DE LOS FACTORES ASOCIADOS AL DESEMPEÑO DE LOS ESTUDIANTES EN LAS PRUEBAS SABER PRO, DE LA ESCUELA ECBTI A TRAVÉS DE UN ALGORITMO DE MACHINE LEARNING EN FUNCIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE EL PERIODO 2018 –2022	ZONA CARIBE ((ZCAR)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI	95	APROBADO
7	ANÁLISIS DE LOS FACTORES DETERMINANTES DE LA ADOPCIÓN DE LA BANCA DIGITAL EN COLOMBIA	ZONA CENTRO BOGOTA CUNDINAMARCA (ZCBOG)	ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS - ECACEN (UNIDAD RESPONSABLE)	95	APROBADO
8	VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES COMO FUENTES DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PARA EL DESARROLLO DE FORMULACIONES INNOVADORAS DE ALIMENTOS VEGANOS FUNCIONALES	ZONA CARIBE ((ZCAR)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA)	96	APROBADO
9	MODELO DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS UNIVERSITARIOS: EXPLORANDO EL ACCESO AL MERCADO LABORAL Y MOVILIDAD SOCIAL CON TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING	ZONA CENTRO BOGOTA CUNDINAMARCA (ZCBOG)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD RESPONSABLE)	88	APROBADO
10	MODELO DE MACHINE LEARNING PARA PREDECIR LA DESERCIÓN DE	ZONA CARIBE ((ZCAR)		96	APROBADO



PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

N	TITULO DEL PROYECTO	ZONA	ESCUELA	PUNTAJE FINAL MAYOR	CRITERIO EVALUACION
	ESTUDIANTES BENEFICIADOS POR POLÍTICAS GUBERNAMENTALES DE ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LA UNAD ZONA CARIBE.		ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA)		
11	CARACTERIZACIÓN DE LA CADENA DE VALOR DEL CACAO EN EL TOLIMA CON FINES DE CONSTRUCCIÓN DE UN PLAN DE PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN	ZONA SUR (ZSUR)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA), INGENIERIA DE ALIMENTOS (UNIDAD QUE AVALA)	99	APROBADO
12	FACTORES ECONOMICOS INFLUYENTES EN EL CIERRE DE LOS EMPRENDIMIENTOS MIPYMES, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ.	ZONA CENTRO BOGOTA CUNDINAMARCA (ZCBOG)	ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS - ECACEN (UNIDAD QUE AVALA)	90	APROBADO
13	DESARROLLO REGIONAL Y PROYECCIÓN COMUNITARIA, DESDE LA INTERPRETACIÓN DEL TERRITORIO, CARACTERÍSTICAS DE PRODUCCIÓN CAPRINA, CONDICIONES PARA LA ESTABILIDAD ECONÓMICA Y SOCIAL	ZONA CENTRO ORIENTE (ZCORI)	ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS - ECACEN	86	APROBADO
14	AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD ESTRUCTURAL DE LAS QUEBRADAS LA VÍBORA Y CAÑAVERAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CENTRO DE INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD CIP DOSQUEBRADAS DE LA UNAD	ZONA OCCIDENTE (ZOCC)	ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL	92	APROBADO



PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

N	TITULO DEL PROYECTO	ZONA	ESCUELA	PUNTAJE FINAL MAYOR	CRITERIO EVALUACION
			MEDIO AMBIENTE - ECAPMA (UNIDAD RESPONSABLE)		
15	PROGRAMA DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA LOS EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	ZONA AMAZONIA Y ORINOQUIA (ZAO)	ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS - ECACEN (UNIDAD RESPONSABLE), ZONA AMAZONIA Y ORINOQUIA (ZAO) (UNIDAD QUE AVALA)	95	APROBADO
16	ASOCIATIVIDAD PARA LA DINAMIZACIÓN DE LAS POTENCIALIDADES DEL SECTOR RURAL	ZONA CENTRO ORIENTE (ZCORI)	ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS - ECACEN (UNIDAD QUE AVALA)	90	APROBADO
17	LA INFLUENCIA DE LAS EMOCIONES DEL LÍDER Y LOS SEGUIDORES EN EL DESEMPEÑO ORGANIZACIONAL: UN ANÁLISIS EN EL CONTEXTO DE LAS ORGANIZACIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO.	ZONA CENTRO BOGOTA CUNDINAMARCA (ZCBOG)	ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS - ECACEN	95	APROBADO
18	CARACTERIZACIÓN SECTORIAL DE LA ECONOMÍA DEL MUNICIPIO DE CACHIPAY, CUNDINAMARCA	ZONA CENTRO BOGOTA CUNDINAMARCA (ZCBOG)	ESCUELA DE CIENCIAS	100	APROBADO



PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

N	TITULO DEL PROYECTO	ZONA	ESCUELA	PUNTAJE FINAL MAYOR	CRITERIO EVALUACION
			ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS - ECACEN (UNIDAD QUE AVALA)		
19	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS AGUAS MIELES DEL CAFÉ COMO CONTROL DE ARVENSES EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA.	ZONA SUR (ZSUR)	ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE - ECAPMA (UNIDAD RESPONSABLE)	89	APROBADO
20	IMPACTO DEL LIDERAZGO Y SUS DIFERENTES ESTILOS EN LA EFICIENCIA OPERATIVA DE LAS ORGANIZACIONES COLOMBIANAS.	ZONA CENTRO SUR (ZCSUR)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI	89	APROBADO
21	ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS DESDE EL ETNOTURISMO: LOS PAISAJES RURALES Y SABERES TRADICIONALES DE LA COMUNIDAD MOKANÁ EN GALAPÁ, ATLÁNTICO.	ZONA CARIBE (ZCAR)	ESCUELA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ECEDU (UNIDAD QUE AVALA)	80	NO APROBADO
22	PROTOTIPO DE UNA PLANTA DE ENERGÍA TERMOELÉCTRICA HÍBRIDA DE BAJO COSTO PARA ENTORNOS RURALES, MEDIANTE EL USO DE UN SISTEMA ELECTROMECAÁNICO STIRLING-BRUSHLESS, A PARTIR DE FUENTES DE ENERGÍA NO CONVENCIONALES TALES COMO RADIACIÓN SOLAR Y BIOGÁS	ZONA CENTRO ORIENTE (ZCORI)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD RESPONSABLE)	98	APROBADO
23	MODELO MACHINE LEARNING DE SECADO DEL CACAO PARA SEGUIMIENTO	ZONA CENTRO ORIENTE		78	NO



**PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
*SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE***

N	TITULO DEL PROYECTO	ZONA	ESCUELA	PUNTAJE FINAL MAYOR	CRITERIO EVALUACION
	DE PROCESOS DE CALIDAD	(ZCORI)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA)		APROBADO
24	IMPORTANCIA DEL TURISMO PARA EL EMPLEO EN COLOMBIA.	ZONA OCCIDENTE (ZOCC)	ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS - ECACEN (UNIDAD RESPONSABLE), SISTEMA DE GESTION DE LA INVESTIGACIÓN (UNIDAD QUE AVALA)	83	NO APROBADO
25	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL GAMIFICADA PARA LA SENSIBILIZACIÓN Y LA IMPORTANCIA DE LA PRESERVACIÓN DE LA ISLA SALAMANCA.	ZONA CARIBE (ZCAR)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI	81	NO APROBADO
26	FACTORES DETERMINANTES DE LA MERMA EN LA PRODUCCIÓN DE LA C.I. LA SAMARÍA S.A.S. PARA MEJORAR SUS INDICADORES EN 2023	ZONA CARIBE (ZCAR)	ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS - ECACEN	76	NO APROBADO
27	METODOLOGÍA PARA MAPEAR EL ESTADO ORGANIZACIONAL A NIVEL CULTURAL Y OPERATIVO, DESDE EL ENFOQUE DEL CAPITALISMO Y LOS	ZONA AMAZONIA Y ORINOQUIA (ZAO)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS,	94	APROBADO



PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

N	TITULO DEL PROYECTO	ZONA	ESCUELA	PUNTAJE FINAL MAYOR	CRITERIO EVALUACION
	NEGOCIOS CONSCIENTES, EMPRESAS PEQUEÑAS E IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE MEJORA EN PROCESOS DE CONSULTORÍA.		TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA), VICERRECTORA DE INCLUSIÓN SOCIAL PARA EL DESARROLLO REGIONAL Y LA PROYECCIÓN COMUNITARIA (UNIDAD QUE AVALA)		
28	DISEÑO DE UN PRODUCTO MÍNIMO VIABLE DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA COLABORACIÓN INTERDISCIPLINAR ENTRE TERAPEUTAS DE DISCAPACIDADES INTELECTUALES Y DISEÑADORES DE TECNOLOGÍA ASISTIVA	ZONA CENTRO SUR (ZCSUR)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI	76	NO APROBADO
29	POLÍTICA PÚBLICA DEL CRECIMIENTO VERDE Y EFECTOS EN LAS OPORTUNIDADES ECONÓMICAS DE COLOMBIA	ZONA CENTRO BOGOTA CUNDINAMARCA (ZCBOG)	ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS - ECACEN	90	APROBADO
30	SÍNTESIS DE NANOMATERIALES HÍBRIDOS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE PLATAFORMAS SENSORAS DE CANNABIDIOL (CBD) EN EXTRACTOS NATURALES DE CANNABIS SATIVA	ZONA OCCIDENTE (ZOCC)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA)	100	APROBADO
31	DISEÑO DE UNA PLANTA PARA LA PRODUCCIÓN DE BOLSAS OXO BIODEGRADABLES, EN LA CIUDAD DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	ZONA SUR (ZSUR)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS,	71	NO APROBADO



PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

N	TITULO DEL PROYECTO	ZONA	ESCUELA	PUNTAJE FINAL MAYOR	CRITERIO EVALUACION
			TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA)		
32	IDENTIFICACIÓN DE ENFERMEDADES EN EL DURAZNO (PRONUS PERSICA) MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS DE VISIÓN POR COMPUTADORA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	ZONA CENTRO BOGOTA CUNDINAMARCA (ZCBOG)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA)	91	APROBADO
33	DISEÑO DE UN SISTEMA DE APOYO PARA LA TOMA DE DECISIONES SOBRE PROGRAMACIÓN Y ENRUTAMIENTO DE SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA DOMICILIARIA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.	ZONA CARIBE (ZCAR)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA)	88	APROBADO
34	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE REALIDAD VIRTUAL INMERSIVO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO EN ESTUDIANTES DE QUÍMICA GENERAL DE LA UNAD	SEDE NACIONAL JOSÉ CELESTINO MUTIS	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD RESPONSABLE), INGENIERÍA MULTIMEDIA (UNIDAD QUE AVALA)	100	APROBADO
35	ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES DE LA I.E. JOSÉ EUSTASIO RIVERA DE NEIVA - COLOMBIA Y LA ASOCIACIÓN CIVIL TUTORÍAS SIGLO XXI DE BUENOS AIRES- ARGENTINA.	ZONA SUR (ZSUR)	ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES, ARTES Y HUMANIDADES - ECSAH (UNIDAD RESPONSABLE)	100	APROBADO



PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

N	TITULO DEL PROYECTO	ZONA	ESCUELA	PUNTAJE FINAL MAYOR	CRITERIO EVALUACION
36	ANÁLISIS DE LA CADENA DE VALOR DEL CAFÉ (COFFEA ARABICA) PRODUCIDO POR MUJERES RURALES, SUR DEL TOLIMA - COLOMBIA	ZONA SUR (ZSUR)	ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA - ECBTI (UNIDAD QUE AVALA), INGENIERIA DE ALIMENTOS (RESOLUCION 0575) (UNIDAD RESPONSABLE), ZONA SUR (ZSUR) (UNIDAD QUE AVALA)	95	APROBADO
37	ANÁLISIS COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CAFÉ EN RELACIÓN CON SUS ESTRUCTURAS AGROECOLÓGICAS PRINCIPALES (EAP) EN ÁREAS DE PRESENCIA DE ABEJAS (HYMENOPTERA: APOIDEA) EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	ZONA SUR (ZSUR)	ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE - ECAPMA (UNIDAD QUE AVALA)	92	APROBADO



PUBLICACIÓN FINAL DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA FINANCIACIÓN
CONVOCATORIA N° 12 COHORTE 1- 2023
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

Los proyectos que sean financiados conforme a la disponibilidad presupuestal de la vigencia 2024, abrirán el ciclo de vida de los proyectos (acta de inicio) desde la fecha de inicio del período 16-1 de 2024. La duración de los proyectos, una vez den inicio, será de mínimo once meses y medio (11.5) hasta máximo dieciséis (16) meses, los cuales corresponden a 11.5 meses del 2024 y el primer período académico de 16 semanas del 2025, según sea plasmado el tiempo requerido del proyecto.

Dada en la ciudad de Bogotá D. C., a los 29 días del mes de septiembre de 2023.

JUAN SEBASTIAN CHIRIVÍ SALOMÓN
Líder Nacional de Investigación

Elaborado por: Leidy Giomara Gonzalez- Gestora Administrativa SIGI
Pares evaluadores: SCIO