	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
	AÑO: 2024	

Código UPEC-P08-S1.1-FT03; Versión: 03; 28 de julio de 2022

EVALUACIÓN EX - ANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Datos del proyecto	
Fecha de calificación del proyecto:	13 de diciembre del 2023
Título del Proyecto:	"La sostenibilidad y la educación de las ciencias naturales en el décimo año de educación básica en la provincia del Carchi."
Tipo de proyecto	Proyecto de Investigación y Desarrollo (I+D+I)
Director del Proyecto:	MSc. Jorge Miranda
Integrantes del Proyecto:	PhD. Jorge Mina MSc. Cesar Enríquez MSc. Georgina Arcos MSc. Carlitos Guano MSc. Adrián Valverde MSc. Antonio Romero MSc. Cristina Moreno MSc. Anthony Quiranza MSc. Pablo Carlosama MSc. Guillermo Argoti MSc. Johana Morillo
Grupo de Investigación:	Educación acción, GISAT, GISS
Periodo de duración de la investigación:	17 de noviembre del 2023 al 17 de noviembre del 2026
Inversión del proyecto ($):	$111.988

La evaluación se la hará de acuerdo a los diferentes criterios planteado en la siguiente tabla, los mismos que tienen Ítems que se evaluarán con la siguiente escala de puntaje: Pobre: 1-2, Regular: 3-4, Bueno: 5-6; Muy Bueno: 7-8, Excelente: 9-10.

1	FUNDAMENTACIÓN		
N°	**ÍTEMS**	**CALIFICACIÓN**	**OBSERVACIONES**
1	El problema se encuentra correctamente planteado y debidamente justificado.	1	Se presenta un planteamiento, pero no se define cual es el problema a investigar
2	Tiene precisión y factibilidad investigativa el objetivo general	5	Se sugiere rediseñar el objetivo general con base al aspecto pedagógico que se pretenden realizar con los objetivos específicos
3	Los objetivos específicos son técnicamente viables y plausibles al tiempo propuesto de desarrollo de la investigación	5	Se sugiere eliminar el objetivo tres o unificar el tercero y cuarto objetivo específico

4	Describe el paradigma y el tipo de investigación, los instrumentos científicos que se proponen aplicar, menciona las técnicas que se utilizarán para análisis de la información y para el tratamiento de los resultados.	7	Definir el tipo de investigación, técnicas e instrumentos a desarrollar ya que existe cierta confusión en la clasificación de los métodos, por ejemplo, la encuesta es una técnica….
5	La investigación se articula al menos a dos líneas de investigación aprobadas por la Universidad	10	
	TOTAL:	**6,75**	

2	DESCRIPCIÓN		
N°	ÍTEMS	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	La investigación contribuye a solucionar los problemas del contexto en base a las necesidades establecidas en el numeral 11 del instructivo de la convocatoria	8	A pesar de que se trata de solucionar el manejo de la sostenibilidad se debe considerar que la investigación debe ser articulada de acuerdo con el Subnivel de Educación (Básica Superior), para de esta manera lograr una articulación curricular de las Ciencias Naturales en el paso al Bachillerato
2	La operacionalización de las variables visualiza los principales indicadores y componentes metodológicos de la investigación.	5	Se presentan los indicadores pero no se muestra la metodología a usar en los mismos
3	Se describe de manera detallada el proceso metodológico a utilizar para el desarrollo de la investigación	8	
4	Los diferentes tipos de impactos que generará la investigación están debidamente argumentados	9	Se sugiere que el impacto científico se cambie a Tecnológico
	TOTAL:	7,5	
3	BIBLIOGRAFÍA		
N°	ÍTEMS	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	La bibliografía es pertinente y acorde al marco teórico que se proponen en la investigación	7	El Marco Teórico dispone de algunas citas que no se encuentran en la sección referencias bibliográficas, además se sugiere se haga el cambio del título referencias bibliográficas por bibliografía, por cuanto, se adjuntan varios libros que no están citados
2	La bibliografía es actualizada, mínimo 50% es reciente de los últimos 5 años	9	Se detectó que la bibliografía actualizada es de %46.15
3	La estructura de la bibliografía cumple con las Normas APA edición actual	5	Se debe estructurar la bibliografía con base a la normativa APA 7
	TOTAL:	7	
4	PRESUPUESTO		
N°	ÍTEMS	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Las actividades a realizar en el proyecto se describen específicamente en el presupuesto de manera acorde con el cronograma de actividades	5	Se contrapone el presupuesto versus el cronograma de actividades que consta en el proyecto. Este cronograma está relacionado con los pasos para aprobar el proyecto y no describe la ejecución de actividades que se desarrollan durante el mismo
2	La inversión propuesta es pertinente para alcanzar los resultados de la investigación	9	
	TOTAL:	7	

5	TALENTO HUMANO DEL PROYECTO		
N°	ÍTEMS	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	El número de investigadores incluidos en el proyecto es pertinente para la eficaz realización de la investigación	8	Se debe indicar que actividades va a realizar cada integrante para poder valorar la idoneidad y pertinencia en el proyecto.
2	Las actividades a desarrollarse por cada investigador están correctamente descritas y detalladas	7	Se debe detallar las actividades a desarrollar por cada integrante del proyecto
	TOTAL:	**7,5**	

6	PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN		
N°	ÍTEMS	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Se propone la generación de al menos un producto de propiedad intelectual de alto impacto (artículos científicos o documentos en bases SJR, WOS, IEEE, EBSCO; patentes, prototipos, registros de marca, obtenciones vegetales, modelos de utilidad o demás propiedad industrial)	10	
2	Se propone la generación de al menos un producto de propiedad intelectual de impacto regional (artículos científicos en bases de datos regionales, libros, capítulos de libros)	10	
	TOTAL:	**10**	

TABLA DE PONDERACIÓN FINAL

N°	CRITERIO	CALIFICACIÓN
1	Fundamentación	1,0125
2	Descripción	1,5
3	Bibliografía	1,05
4	Presupuesto	0,7
5	Talento Humano	1,125
6	Productos de la investigación	2,5
	TOTAL CALIFICACIÓN PROYECTO:	**7,8875**

A. SE APRUEBA/ B. NO SE APRUEBA el Perfil del Proyecto de Investigación, y se requiere considerar para el desarrollo de la investigación las observaciones realizadas. (Anexar argumentos)	**SI**

En esta sección describir de forma integral los argumentos de las observaciones generales que se consideren necesario para el desarrollo eficiente de la investigación
OBSERVACIONES: Sujetarse a las indicacions emitididas en la matriz de evaluación de proyectos.

Los firmantes CERTIFICAMOS haber realizado la evaluación Ex ante del perfil del proyecto de investigación postulado en la convocatoria 2024

Firmado electrónicamente por:
MARITZA GENOVEVA MENDEZ ORTEGA

Nombre: Maritza Genoveva Méndez Ortega

Cédula: 1002416244

Firmado electrónicamente por:
JAIRO RICARDO CHAVEZ ROSERO

Nombre: Jairo Ricardo Chávez Rosero

Cédula: 0400916482