	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
	AÑO:2023	

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-dic-23
Título del Proyecto:	Minería de datos para la predicción de deserción universitaria.
Tipo de proyecto	Proyecto de Investigación y Desarrollo (I+D)
Director del Proyecto:	MSc. Carlitos Guano
Integrantes del Proyecto:	MSc. Georgina Arcos MSc. Jeffery Naranjo MSc. Luis Patiño PhD. Fabrícia Frantz
Grupo de Investigación:	GISAT - UPEC
Periodo de duración de la investigación:	01/01/2024 - 30/06/2025
Inversión del proyecto ($):	30000

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.	8	Existen mínimos errores en redacción, mencionan evasión creo que se refieren a deserción, hay afirmaciones que no están respaldas por datos estadísticos
2	Tiene precisión y factibilidad investigativa el objetivo general	7	hace falta para que se va a desarrollar el sistema de predicción
3	Los objetivos específicos son técnicamente viables y plausibles al tiempo propuesto de desarrollo de la investigación	10	
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.	10	
5	La investigación se articula al menos a dos líneas de investigación aprobadas por la Universidad	5	Solo menciona una línea de investigación
	TOTAL:	**8**	

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	10	En el instructivo este item se encuentra en el punto 12 El proyecto presentado aplica el EJE 3, en el SUBEJE Tecnologías para la sociedad de la información y conocimiento como estrategias de apoyo a la educación
2	La operacionalización de las variables visualiza los principales indicadores y componentes metodológicos de la investigación.	7	El indicador para la variable minería de datos, considero que no debería ser los algoritmos, debería ser los resultados que se quiere obtener por medio de la aplicación de algoritmos como por ejemplo: Matriz de confusión, accuracy, correlación de variables, entre otros.
3	Se describe de manera detallada el proceso metodológico a utilizar para el desarrollo de la investigación	10	
4	Los diferentes tipos de impactos que generará la investigación están debidamente argumentados	8	Debería incluirse el software a generarse como parte del impacto que se apegue al ámbito tecnológico como el científico o I+D+I Explicar el numeral del ODS, ampliado el impacto esperado, adicional se puede tomar en cuenta el ODS 9.
	TOTAL:	8,75	

3	BIBLIOGRAFÍA		
N°	ÍTEMS	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	La bibliografía es pertinente y acorde al marco teórico que se proponen en la investigación	10	
2	La bibliografía es actualizada, mínimo 50% es reciente de los últimos 5 años	10	Dos referencias son anteriores a 5 años
3	La estructura de la bibliografía cumple con las Normas APA edición actual	10	
	TOTAL:	10	

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	7	Algunas actividades se encuentran reflejadas en el presupuesto
2	La inversión propuesta es pertinente para alcanzar los resultados de la investigación	8	recomiendo asignar rubros adicionales para la fase de desarrollo del aplicativo
	TOTAL:	7,5	

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	10	
2	Las actividades a desarrollarse por cada investigador están correctamente descritas y detalladas	10	
	TOTAL:	**10**	

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)		
	TOTAL:	**7,5**	

TABLA DE PONDERACIÓN FINAL

N°	CRITERIO	CALIFICACIÓN
1	Fundamentación	1,2
2	Descripción	1,75
3	Bibliografía	1,5
4	Presupuesto	0,75
5	Talento Humano	1,5
6	Productos de la investigación	1,875
	TOTAL CALIFICACIÓN PROYECTO:	**8,575**

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:

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

1001580875 JORGE HUMBERTO MIRANDA REALPE

Firmado digitalmente por1001580875 JORGE HUMBERTO MIRANDA REALPE
DN: cn=1001580875 JORGE HUMBERTO MIRANDA REALPE gn=JORGE HUMBERTO c=EC l=TULCAN ou=JORGE HUMBERTO MIRANDA REALPE ou=Certificado Persona Jurídica EC (FIRMA) e=jorge.miranda@iopec.edu.ec
Motivo: Soy el autor de este documento
Ubicación:
Fecha:2023-12-13 15:51:05:00

Firmado electrónicamente por:
MARCO ANTONIO YANDUN VELASTEGUI

Nombre: Msc. Jorge Miranda
Cédula: **1001580875**

Nombre: Msc. Marco Yandún
Cédula: 1002763959