

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

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:	25/11/2022		
Título del Proyecto:	Plan de manejo para el desarrollo sostenible del Centro Experimental San Francisco – UPEC		
Tipo de proyecto	Proyecto de Investigación con componentes de Desarrollo e Innovación (I+D+I)		
Director del Proyecto:	Hernán Benavides		
Integrantes del Proyecto:	Julio Peña, Paul Ortiz , Andrea Delgado, Fausto Montenegro, Guillermo Jácome, Jhony Enríquez, Freddy Ortega, Jhonatan		
Grupo de Investigación:	Soberanía, seguridad alimentaria y Biodiversidad		
Periodo de duración de la investigación:	11/11/2022-31/07/2025		
Inversión del proyecto (\$):	124.880,00 DÓLARES		
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	En todo el proyecto no se justifica con ninguna referencia las afirmaciones que se hacen. No se contextualiza la problemática a la fin San Francisco.
2	Tiene precisión y factibilidad investigativa el objetivo general	9	Se sugiere el que el ojetivo general sea: implementar un Plan de Manejo para el desarrollo sostenible del Centro Experimental San Francisco de la UPEC Ningún objetivo puede tener dos verbos, como es el caso del objetivo general donde se utiliza diseñar e implementar

3	Los objetivos específicos son técnicamente viables y plausibles al tiempo propuesto de desarrollo de la investigación	8	<p>Se sugiere redactar el objetivo específico número 1 de la siguiente manera: Diagnósticar la estructura y función de los sistemas agrícolas que permita, la zoonificación del Centro Experimental San Francisco.</p> <p>Se sugiere redactar el objetivo específico número 2 de la siguiente manera: Evaluar las condiciones meteorológicas y climatológicas del Centro Experimental San Francisco mediante una herramienta tecnológica</p> <p>Se sugiere redactar el objetivo específico número 3 y 4 de la siguiente manera: Incrementar la productividad agrícola y pecuaria a partir del enfoque de la agricultura inteligente y sostenible, que permita abordar los desafíos de la seguridad alimentaria y el cambio climático.</p> <p>Se sugiere redactar el objetivo específico número 5 de la siguiente manera: Analizar la dimensión ecoómica del Centro Experimental San Francisco en función de la rentabilidad sostenible de los recursos económicos y financieros.</p> <p>Se sugiere agregar el siguiente objetivo:</p>
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.	9	No están las referencias de los métodos a utilizar. No se indica el paradigma o enfoque de investigación.
5	La investigación se articula al menos a dos líneas de investigación aprobadas por la Universidad	10	
TOTAL:		9	

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	
2	La operacionalización de las variables visualiza los principales indicadores y componentes metodológicos de la investigación.	9	Revisar el cuadro de operacionalización de variables la columna de indicadores, porque se confunden: instrumentos, recursos y servicios con indicadores (no todos los casos). Considerar la siguiente definición de indicador: Es una característica específica, observable y medible, que puede ser usada para demostrar los cambios y progresos, que se logran a partir de los resultados obtenidos.
3	Se describe de manera detallada el proceso metodológico a utilizar para el desarrollo de la investigación	8	Se quiere desarrollar la metodología por fases: Fase 1. Estructura y función de los sistemas agrícolas que permita, la zoonificación del Centro Experimental San Francisco. Fase 2. Evaluación de las condiciones meteorológicas y climatológicas del Centro Experimental San Francisco mediante una herramienta tecnológica. Fase 3. Productividad agrícola y pecuaria a partir del enfoque de la agricultura inteligente y sostenible, que permita abordar los desafíos de la seguridad alimentaria y el cambio climático. Fase 4. Análisis de la dimensión económica del Centro Experimental San Francisco en función de la rentabilidad sostenible de los recursos económicos y financieros. Fase 5. Diseño del Plan de Manejo para el desarrollo sostenible del Centro Experimental San Francisco de la UPEC. En el apartado de "Complementación y mantenimiento del Centro de bioconocimiento sostenible de la UPEC", se describe lo que se quiere lograr, pero no se indica el cómo. En algunos casos no se indica la forma
4	Los diferentes tipos de impactos que generará la investigación están debidamente argumentados	10	
TOTAL:		9,25	
3		BIBLIOGRAFÍA	
N°	ÍTEMS	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	La bibliografía es pertinente y acorde al marco teórico que se proponen en la investigación	9	Se citan datos e información sin respaldo bibliográfico. Por ejemplo, en el segundo párrafo del problema

2	La bibliografía es actualizada, mínimo 50% es reciente de los últimos 5 años	10	
3	La estructura de la bibliografía cumple con las Normas APA edición actual	9	Revisar las normas APA de acuerdo a su séptima edición
TOTAL:		9,333333333	
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	10	
2	La inversión propuesta es pertinente para alcanzar los resultados de la investigación	10	
TOTAL:		10	

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)	9	En el producto de un libro sobre bioconocimiento de especies vegetales se señala que es para toda la provincia del Carchi, sin embargo la unidad de análisis es el Centro Experimental San Francisco.
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:		9,25	

TABLA DE PONDERACIÓN FINAL

N°	CRITERIO	CALIFICACIÓN
1	Fundamentación	1,35
2	Descripción	1,85
3	Bibliografía	1,4
4	Presupuesto	1
5	Talento Humano	1,5
6	Productos de la investigación	2,3125
TOTAL CALIFICACIÓN PROYECTO:		9,4125

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
<p>OBSERVACIONES:</p> <p>El proyecto debe ser escrito en tercera persona</p> <p>En la justificación se indica " En dicho plan se debe contar con un sistema de evaluación de impactos ambientales y monitoreo", lo cual no se considera en los objetivos específicos.</p> <p>En el apartado de justificación y alcance territorial no se describe claramente la importancia de la investigación para la provincia, la localidad y la universidad, partiendo de la agenda 2030, los ODS y el Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025.</p> <p>Revisar los signos de puntuación.</p> <p>No incluyen a los estudiantes de grado y de posgrado en el diseño de la investigación.</p>

Los firmantes CERTIFICAMOS haber realizado la evaluación Ex ante del perfil del proyecto de investigación postulado en la convocatoria 2022

Nombre: PhD Orlando Meneses
Cédula: 0401474820

Nombre: PhD. Jesús Aranguren
Cédula: 1757181183