

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
	AÑO:2020	

Código UPEC-P5-S2.1-FT02; Versión: 02; 02 de Marzo del 2018

## EVALUACIÓN EX - ANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Datos del proyecto			
Fecha de calificación del proyecto:	3/6/2020		
Título del Perfil de Proyecto:	Desarrollo Tecnológico mediante la implementación de un laboratorio de fabricación digital para la validación de prototipos y la generación de Startups y PYMES		
Código del Perfil de Proyecto:			
Tipo de proyecto	Proyecto de investigación con componentes de desarrollo e innovación (I+D).		
Director del Perfil de Proyecto:	Msc. Naranjo Cedeño Jeffery Alex		
Integrantes del Perfil de Proyecto:	Msc. Jorge Miranda Msc. Milton del Hierro		
Periodo de duración de la investigación:	25 de mayo 2020 a 12 de julio 2021		
Inversión del proyecto (\$):	64352		
<p>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.</p>			
<b>1</b>	<b>FUNDAMENTACIÓN</b>		
N°	ÍTEMS	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Tiene precisión y factibilidad investigativa el objetivo general	7	Mejore la redacción del objetivo general (Qué prototipos?)
2	Los objetivos específicos son plausibles al tiempo propuesto de desarrollo de la investigación	8	
3	Las actividades propuestas en el marco metodológico están articuladas a los objetivos específicos	9	

4	La investigación se articula a una línea de investigación de la institución (Art. 23 Reglamento Investigación )	9	Se basa en dos líneas de investigación
<b>TOTAL:</b>		<b>8,25</b>	

<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>		
<b>N°</b>	<b>ÍTEMS</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
1	La investigación contribuye a solucionar los problemas del contexto	9	
2	La investigación está articulada al Plan Nacional de Desarrollo y los ODS	8	Se sugiere especificar acciones vinculantes con el Plan Nacional de Desarrollo
3	La operacionalización de las variables integra los propósitos de la investigación	8	
4	Se describe el proceso metodológico a utilizar para el desarrollo de la investigación	9	
5	Los argumentos del perfil del proyecto expresan la factibilidad para generar Impacto Social	9	
6	Los argumentos del perfil del proyecto expresan la factibilidad para generar Impacto Tecnológico	9	
<b>TOTAL:</b>		<b>8,666666667</b>	
<b>3</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>		
<b>N°</b>	<b>ÍTEMS</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
1	La bibliografía es pertinente y acorde al marco Teórico que se proponen en la investigación	9	
2	La bibliografía es actualizada, mínimo 60% es reciente de los últimos 5 años	10	
3	La estructura de la bibliografía cumple con las Normas APA sexta edición	8	Revisar y adaptar la bibliografía a las normas APA (Orden alfabético y sangría francesa...)
<b>TOTAL:</b>		<b>9</b>	
<b>4</b>	<b>PRESUPUESTO</b>		
<b>N°</b>	<b>ÍTEMS</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
1	Las actividades a realizar en el proyecto se describen específicamente en el presupuesto	9	
2	La inversión propuesta es necesaria y suficiente para alcanzar los resultados de la investigación	9	
3	Los costos sugeridos en el presupuesto son coherentes y actualizados	8	
<b>TOTAL:</b>		<b>8,666666667</b>	

<b>5 TALENTO HUMANO DEL PROYECTO</b>			
<b>N°</b>	<b>ÍTEMS</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
1	El número de investigadores incluidos en el proyecto son los necesarios para la eficaz realización de la investigación	9	
<b>TOTAL:</b>		<b>9</b>	

**Describir los resultados no son cuantificable (todo perfil debe obligatoriamente escribir artículo científico y cualquiera de las opciones planteadas)**

<b>N°</b>	<b>ÍTEMS</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
1	Propone en el perfil de investigación generar producción científica (libro o artículo)		En el proyecto se propone la creación de publicaciones y artículos científicos
2	Propone en el perfil de investigación generar diseño		Se propone el diseño de una máquina (Trituradora y extrusora)
3	Propone en el perfil de investigación generar prototipo		Presenta la idea de generar prototipos
4	Propone en el perfil de investigación generar patente		Se explica la generación de patentes (máquina y aplicación web)
5	Otra		

**TABLA DE PONDERACIÓN FINAL**

<b>N°</b>	<b>CRITERIO</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
1	Fundamentación	8,25
2	Descripción	8,666666667
3	Bibliografía	9
4	Presupuesto	8,666666667
5	Talento Humano	9
<b>TOTAL CALIFICACIÓN PROYECTO:</b>		<b>8,716666667</b>

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

**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 2020**



**Nombre:** MSc. Jairo Ricardo Chávez Rosero  
**Cédula:** 0400916482



**Nombre:** MSc. Hernán Benavides  
**Cédula:** 0400985248