

# **BASES DE LA I FERIA TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN 2022 DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “PEDRO VILCAPAZA”**

## **I. PRESENTACIÓN**

El Instituto de Educación Superior Tecnológico Público “Pedro Vilcapaza”, a través de la jefatura de unidad académica en coordinación con la jefatura de unidad de investigación y en cumplimiento de las normas que fundamentan la investigación e innovación tecnológica, con el objetivo de promoverla y difundirla para resolver los problemas inherentes a nuestra sociedad y aportar nuevas tecnologías a mejorar así procesos de producción e investigación; organiza la **I FERIA TECNOLÓGICA E INNOVACION 2022 DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO PEDRO VILCAPAZA**, convocando la participación de estudiantes del IESTP “Pedro Vilcapaza”.

## **II. ORGANIZACIÓN**

Jefatura de Unidad Académica y Jefatura de Unidad de Investigación.

## **III. BASE LEGAL**

- Constitución Política del Perú.
- Ley General de Educación N° 28044 .
- Ley de instituto y escuelas de educación superior 30512.
- DS. 010-2017-minedu, reglamento de la ley 3012
- Ley No 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- Ley No 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, CONCYTEC.
- Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica para el Desarrollo Productivo y Social Sostenible 2006-2021.
- Lineamientos académica generales RV. Nro 049-2022-MINEDU
- Plan de trabajo anual 2022
- Reglamento del IESTP “Pedro Vilcapaza”
- Ley de Organización y funciones de INDECOPI N° 25868

## **IV. OBJETIVO DE LA I FERIA TECNOLÓGICA E INNOVACION 2022 DEL IESTP 2PEDRO VILCAPAZA”**

Promover el desarrollo y difusión de proyectos de investigación e innovación tecnológica del IESTP “Pedro Vilcapaza”

## V. LÍNEAS DE INVESTIGACION TECNOLÓGICA

<b>Línea</b>	<b>Objetivos</b>
Salud integral y bienestar social en la calidad de vida de las personas	Elaborar investigaciones enmarcadas en la salud integral y bienestar social para la mejora de la calidad de vida de la población.
Economía, gestión organizacional y emprendimiento	Desarrollar investigaciones e innovación en economía, gestión organizacional y emprendimiento, que ayuden al desarrollo empresarial.
Ingeniería e Innovación tecnológica	Desarrollar investigaciones en ingeniería e innovación tecnológica como herramientas para alcanzar el desarrollo en diferentes ámbitos de la sociedad.
Productividad y competitividad	Desarrollar investigaciones e innovación tecnológica para mejorar la productividad y alcanzar la competitividad regional y nacional.

## VI. PARTICIPANTES

- Estudiantes del IESTP “Pedro Vilcapaza”

### NUMERO DE PARTICIPANTES POR SEMESTRE

- Mínimo 1 grupo por semestre
- Máximo 3 grupos por semestre

### INTEGRANTES DE GRUPO

- Mínimo 3 estudiantes por grupo
- Máximo 6 estudiantes por grupo

### La modalidad de participación:

- Participación grupal

## VII. RECONOCIMIENTOS:

- Todos los expositores (proyectos seleccionados) en la I FERIA TECNOLÓGICA E INNOVACION 2022, recibirán una Resolución y Certificados de reconocimiento por su participación.
- El reconocimiento será para: primer y segundo puesto por estricto orden de méritos de cada categoría presentada.

- Los proyectos ganadores podrán tener la oportunidad de ser articulados a otros concursos regionales y nacionales, si es posible vincular a proyectos patentables a través de la Dirección Regional de la Producción.
- La premiación es por proyecto no por número de participantes.
- Los resultados de la calificación son inapelables.
- El puntaje mínimo obtenido para acceder a un premio es de **65 puntos**.

## VIII. DOCUMENTACIÓN

- Para la presentación de trabajos es necesario llenar los formatos anexos que pueden ser descargados de la página web del IESTP “Pedro Vilcapaza”.  
[www.iestpazangaro.edu.pe](http://www.iestpazangaro.edu.pe)

Anexo 1: Ficha de inscripción

Anexo 2: Ficha técnica para innovación, prototipo e idea (según la categoría)  
Ficha técnica para investigación (según la categoría)

Anexo 3: Declaración jurada de no plagio

La documentación señalada deberá ser presentado por mesa de partes institucional.

Asunto: FERIA TECNOLOGICA E INNOVACION 2022

TÍTULO DEL PROYECTO

CATEGORIA

PROGRAMA DE ESTUDIOS/CARRERA PROFESIONAL

## IX. ETAPAS

ETAPAS	ESPECIFICACIONES
Convocatoria - Jefatura de Unidad Académica - Jefatura de Unidad de Investigación.	Estudiantes de diferentes programas de estudios del IESTP “Pedro Vilcapaza”  <b>Del 27 junio 17 de julio de 2022.</b>
Lanzamiento	<b>27 de junio 2022</b>
Evaluación y selección de trabajos interno en cada programa de estudios	A cargo del coordinador(a) del programa de estudios y docentes La comisión debe pre-seleccionar un mínimo y máximo de (01 - 03) proyectos  <b>18 y 19 de julio 2022</b>
.	

Presentación de proyectos y trabajos finales:  <i>Mesa de partes institucional</i>	Requisitos: Llenado y presentación de los formatos establecidos para la presentación de trabajos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anexo 1: Ficha de inscripción</li> <li>- Anexo 2: Según sea la categoría Ficha técnica para innovación, prototipo e idea</li> <li>- Anexo 4: Declaración jurada de no plagio</li> </ul> <b>25 de julio de 2022</b>
Resultados de proyectos pre-seleccionados	<b>26 de julio del 2022.</b>
Entrega de material de difusión de proyectos pre-seleccionados	<b>26 de julio del 2022. <a href="http://www.iestpazangaro.edu.pe">www.iestpazangaro.edu.pe</a></b>
<b>I FERIA TECNOLÓGICA E INNOVACION 2022</b>	<b>EXPOSICIÓN DE TRABAJOS SELECCIONADOS: 03 DE AGOSTO DEL 2022.</b>
Evaluación final de trabajos.	Evaluación por Jurado Calificador.  El jurado calificador estará conformado por profesionales EXTERNOS A NUESTRA INSTITUCION especialistas y conocedores del área  <b>03 de agosto del 2022.</b>
Resultados	Pag. Web <a href="http://www.iestpazangaro.edu.pe">www.iestpazangaro.edu.pe</a> Facebook y YouTube  <b>03 de agosto del 2022</b>

## X. EVALUACIÓN

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRESENTADOS FERIA

La evaluación en el día de la feria será realizada por profesionales especialistas en cada línea de investigación e innovación, considerando como puntaje mínimo 65 puntos, para ser considerado en el ranking de ganadores (1er y 2do puesto), a través de los siguientes criterios y puntajes de evaluación.

### Criterios de evaluación para las categorías de innovación e innovación, prototipo, idea.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE MÁXIMO	PUNTAJE OBTENIDO
Título del Proyecto	Es claro, conciso e identifica al proyecto	5	
Introducción	Adecuada definición de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problema.- Qué problema soluciona el proyecto</li> <li>• Justificación.- Porqué plantea el proyecto</li> <li>• Objetivos.- Qué objetivos se cumple con el proyecto</li> </ul>	10	
Innovación – originalidad	Describir el proyecto es único, satisface una necesidad de prioridad de la población. Describir la esencia de la innovación	15	
Marco teórico	Construcción ordenada y sistemática del sustento teórico del proyecto tecnológico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antecedentes o referencias del proyecto</li> <li>• Bases teóricas</li> <li>• Marco conceptual</li> </ul>	5	
Descripción técnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principios técnicos (funcionamiento)</li> <li>• Procedimiento de la construcción de la innovación</li> </ul>	15	
Resultados	Describir los resultados y beneficios de proyecto (así mismo considerar que los resultados deberían ser proyectados para ser concluidos en patentes o concurso nacionales)	15	
Impacto a considerar de la aplicación del proyecto en la comunidad o sociedad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar la factibilidad económica</li> <li>• Describir el impacto social</li> </ul> <p>El proyecto podría alcanzar a nivel regional, nacional y/o internacional, demostrando la rentabilidad que generaría a futuro. También debe tomarse en cuenta si el proyecto cuenta con empresas que pueden ser directamente beneficiarias de los resultados, así como las posibles regalías que podría generar. En la descripción de impacto social tener en cuenta los beneficios del proyecto que traería a la población.</p>	10	
Impacto Ambiental	Describir los efectos del proyecto en relación al medioambiente	5	
Bibliografía	Adecuado soporte de fuentes de información. Calidad y cantidad de referencias bibliográficas, pertinencia y actualidad.	5	
Exposición (proyectos seleccionados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación (innovación demostrada tangible o intangible, prototipo demostrado, idea puede ser demostrada con maqueta o diapositivas, o rotafolios, poster o algún otro medio visual)</li> <li>• Dominio del tema</li> <li>• Capacidad de síntesis</li> <li>• Defensa del proyecto</li> </ul>	15	

	TOTAL	100	

Puntaje mínimo para ser ganador 65 puntos

### Criterios de evaluación para las categorías de investigación.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN	Puntaje máximo	Puntaje obtenido
<b>Título del proyecto</b>	Es claro, conciso e identifica la investigación	5	
<b>1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b>	Planteamiento de la problemática. - Describe, precisa y muestra de modo relevante	7	
	Objetivos. - Presenta coherencia con la problemática y se cumple con el proyecto	7	
	Justificación. - Justifica la investigación de modo relevante según la realidad problemática para su área profesional y contexto social	7	
<b>2. MARCO TEÓRICO</b>	Presenta antecedentes actualizados	7	
	Fundamenta la teoría y los enfoques conceptuales donde se enmarca la investigación.	7	
<b>3. DISEÑO METODOLÓGICO</b>	El tipo de investigación propuesto es el adecuado para la investigación (Básica – Aplicada)	7	
	El diseño de investigación propuesto es el adecuado para la investigación (Experimental – No experimental)	7	
	El tipo y tamaño de muestreo utilizado en la investigación es debidamente fundamentado	7	
	Las técnicas e instrumentos de recolección de datos están acorde a la investigación	7	
	Los procedimientos estadísticos propuestos son los adecuados para la investigación	7	
<b>4. RESULTADOS</b>	Resultados definitivos claros, didácticos y con buen soporte	7	
	Conclusiones coherentes con los objetivos de la investigación	7	
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	Adecuado soporte de fuentes de información. Calidad y cantidad de referencias bibliográficas, pertinencia y actualidad.	5	
<b>Exposición en la feria virtual (investigaciones seleccionadas)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación (Diapositivas, rotafolios, poster o algún otro medio visual)</li> <li>• Dominio del tema</li> <li>• Capacidad de síntesis</li> <li>• Defensa de la investigación</li> </ul>	6	
<b>Puntaje Total</b>		<b>100</b>	

Puntaje mínimo para ser ganador 65 puntos

### **Categorías:**

- a. **Innovación.** - Es toda solución tecnológica que fue validada y puede estar en proceso de comercialización o lista para ser lanzado al mercado, factibles a ser patentables.
  - i. **Innovación incremental.**- (tecnología existente, mercado existente) el objetivo es mejorar una oferta existente añadiendo nuevas características, cambios en el diseño, entre otros
  - ii. **Innovación disruptiva.** - (nueva tecnología, mercado existente) el objetivo es generar productos sustancialmente más económicos y fáciles de usar.
  - iii. **Innovación arquitectónica** (tecnologías existentes, nuevos mercados) el objetivo principal es aprovechar la experiencia previa en un determinado sector, la tecnología existente y las habilidades asociadas para aplicarlas a un mercado diferente.
  - iv. **Innovación radical.**- (nueva tecnología nuevo mercado).- el objetivo es la creación de nuevas tecnologías, servicios y modelos de negocio que abren mercados completamente nuevo
- b. **Prototipo.** - Es toda solución tecnológica que se encuentra en fase de construcción (en proceso o concluida) que aún no ingreso al mercado.
- c. **Idea.** - Es toda solución tecnológica que se encuentra a nivel de propuesta de manera intangible, esta puede ser plasmada en banner o rotafolio o maqueta o cualquier otra forma visual.
- d. **Investigación.** - Proceso dinámico que se caracteriza por ser riguroso y por conducir a la adquisición de nuevos conocimientos. Su función es describir, explicar, comprender, controlar, predecir hechos, fenómenos y comportamientos.

**Nota.** - Cualquiera de las categorías elegidas deben estar enmarcadas en las líneas de investigación - innovación del IESTP “Pedro Vilcapaza”

### **XI. EXCLUSIONES Y ACLARACIONES**

- No se aceptarán trabajos que no cumplan con las bases del evento.

- La propuesta debe ser original, pudiendo ser un producto nuevo o mejorado sustancialmente.
- Los proyectos no deben haber sido premiada en un evento similar, a menos que presente diferencias sustanciales.
- No se aceptarán trabajos presentados extemporáneamente.
- Las categorías están enmarcadas en las líneas de investigación e innovación del IESTP “Pedro Vilcapaza”.
- Cada grupo podrá presentar un solo proyecto.

## **XII. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS**

Cualquier aspecto que no se haya considerado en las bases, será resuelto por la comisión organizadora del concurso.

Los ganadores de la I Feria Tecnológica e Innovación 2022, Prototipo e Idea recibirán el apoyo de la Unidad de Investigación y jefatura de unidad académica.

*Jefatura de unidad académica*

# ANEXOS

## ANEXO 01: FICHA DE INSCRIPCIÓN

### 1. DATOS DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto:	
Categoría del proyecto presentado (innovación, prototipo, idea o investigación)	

### 2. DATOS DE LOS PARTICIPANTES

<b>Datos del Responsable</b>	
Nombres y Apellidos:	
N° DNI:	Sexo :        (M)        (F)
E-mail:	N° Telf. o celular:
Dirección/Distrito/Provincia/Departamento:	
Programa de estudios	
Horas semanales dedicadas al proyecto	

(Será uno de los integrantes del grupo, que ya no debe duplicar su nombre en datos del integrante)

<b>Datos del Integrante 01</b>	
Nombres y Apellidos:	
N° DNI:	Sexo:        (M)        (F)
E-mail:	N° Telf. o celular:
Dirección/Distrito/Provincia/Departamento:	
Programa de estudios	
Horas semanales asignadas proyecto	
Horas semanales dedicadas al proyecto	

<b>Datos del Integrante 02</b>	
Nombres y Apellidos:	
N° DNI:	Sexo:        (M)        (F)

E-mail:		N° Telf. o celular:	
Dirección/Distrito/Provincia/Departamento:			
Programa de estudios			
Horas semanales asignadas proyecto			
Horas semanales dedicadas proyecto			

<b>Datos del Integrante 03</b>			
Nombres y Apellidos:			
N° DNI:		Sexo:	(M) (F)
E-mail:		N° Telf. o celular:	
Dirección/Distrito/Provincia/Departamento:			
Facultad			
Horas semanales asignadas proyecto			
Horas semanales dedicadas al proyecto			

## ANEXO 02: FICHA TÉCNICA

### 1. CATEGORÍA DE POSTULACIÓN (marque con un X):

<i>Categoría</i>	Marcar con una X según corresponda
<b>INNOVACIÓN</b>	
<b>PROTOTIPO</b>	
<b>IDEA</b>	

**DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA**

1. Título del Proyecto

---

2. Introducción (problema, justificación y objetivos)

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

3. Innovación – originalidad

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

4. Marco teórico (antecedentes, referencias, bases teóricas y marco conceptual)

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

5. Descripción técnica (principios técnicos y procedimiento de la construcción, puede acompañar con dibujos, flujos o diagramas)

-----  
-----  
-----

---

---

---

---

---

6. Resultados

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Impacto a considerar de la aplicación del proyecto en la comunidad o sociedad (factibilidad económica y social)

---

---

---

---

---

---

---

---

8. Impacto Ambiental

---

---

---

---

---

---

---

---

9. Bibliografía

## ANEXO 02: FICHA TÉCNICA PARA INVESTIGACIÓN

### DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

1. Título de la investigación

---

2. Introducción (problema, justificación y objetivos)

---

---

---

---

---

---

3. Marco teórico (antecedentes, referencias, bases teóricas y marco conceptual)

---

---

---

---

---

---

4. Metodología (Alcance, diseño de la investigación, población y muestra, técnicas y herramientas para el levantamiento de datos, procesos estadísticos)

---

---

---

5. Resultados

---

---

---

---

---

---

6. Bibliografía

**ANEXO 03**

**DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO**

Yo,....., con DNI N° .....,  
participante de la “*I Feria tecnológica e innovación 2022*”, del IESTP “Pedro Vilcapaza”, con el  
proyecto Titulado

.....  
.....

Declaro bajo juramento que:

1. El proyecto a presentarse en la “*I Feria Tecnológica e innovación 2022*”, es de mi autoría.
2. He respetado las normas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, el proyecto NO es un plagiado total ni parcial.
3. El proyecto no ha sido autoplagiado, es decir no ha sido presentado ni publicado anteriormente. De identificarse fraude (datos falsos), plagio (información sin citar autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido presentado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a las normas del IESTP “Pedro Vilcapaza”

Azángaro, de del 2022

Nombre: \_\_\_\_\_

DNI: \_\_\_\_\_

(Adjuntar Copia de DNI)

Firma: \_\_\_\_\_