



**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO**

"MARCO"

PLAN DE TRABAJO GESTORES PEDAGÓGICOS

AREA DE INVESTIGACIÓN

APELLIDOS Y NOMBRES: BUENO SOLIS FREDDY JUAN

2026



AREA DE INVESTIGACION

INTRODUCCION

En el contexto actual, la educación superior trasciende la mera transmisión de conocimientos para convertirse en un motor dinámico de transformación social y productiva. El Área de Investigación dentro de la institución nace con el propósito fundamental de canalizar la curiosidad académica y el talento técnico hacia la resolución de problemas reales, promoviendo una cultura donde la teoría se materializa en innovación práctica.

A diferencia de la investigación tradicional y puramente básica, el enfoque en el nivel superior tecnológico se centra en la **investigación aplicada**. Se busca que los proyectos nazcan de las necesidades concretas del entorno local y regional, utilizando la tecnología y el conocimiento técnico como herramientas principales para diseñar, estructurar e implementar soluciones efectivas.

Los pilares que fundamentan las acciones de esta área son:

- **Innovación Tecnológica:** Fomentar la creación y optimización de procesos, productos y servicios. Ya sea a través del desarrollo de aplicaciones web, la estructuración de bases de datos para optimizar flujos de información o la producción de soluciones multimedia, el objetivo es generar valor tangible mediante el uso de la tecnología.
- **Formación Integral del Estudiante:** Desarrollar en los futuros profesionales habilidades críticas como el pensamiento lógico, el análisis estructurado, el trabajo colaborativo y la gestión ágil de proyectos. La investigación fortalece la capacidad de enfrentar retos complejos con metodologías claras.
- **Sostenibilidad y Responsabilidad Social:** Orientar los esfuerzos investigativos hacia la creación de un impacto positivo, ético y sostenible en la comunidad.

El Área de Investigación no se concibe como un departamento aislado, sino como un eje transversal que enriquece el currículo académico y el trabajo de taller. Es el espacio donde convergen la planeación rigurosa, la lógica de sistemas y la creatividad. Al integrar la investigación aplicada en el día a día institucional, se empodera a la comunidad educativa para dejar de ser únicamente consumidores de herramientas tecnológicas y transformarse en creadores activos de soluciones innovadoras para los desafíos del futuro.



1. IDENTIFICACION

- **Datos generales**

- 1.1 Institución : IESTP "MARCO"
- 1.2 Programa de estudios : APSTI, DM, ET, IA y PA
- 1.3 Director general : Mg. David Arturo Cermeño Torpoco
- 1.4 Periodo lectivo : 2026
- 1.5 Responsables : Dr. Freddy Juan Bueno Solis
- 1.6 Correo Institucional : fbuenos@iestpmarco.edu.pe
- 1.7 Docente de Investigación : Lic. Daniel Gamarra Castillo
Ing. Esteban A. Osorio Rodríguez
Ing. Saul Romero Urrutia
Lic. Mary Carmen Quilca Núñez
Prof. Carmen Rosa Dionisio Aparco

- **Marco Legal**

- Constitución Política del Peru
- Ley N° 28044, Ley general de Educación
- Ley N° 28740, Ley del Sistema Nacional de evaluación, acreditación y certificación de la calidad educativa
- Ley N° 30512, Ley de instituto y escuelas de educación superior y de la carrera publica de sus docentes
- D.S. N° 010-2017-MINEDU, Reglamento de la Ley 30512
- RVM N° 049-2022-MINEDU, que modifica "los lineamientos académicos generales de los institutos de Educación Superior"
- D.S. N° 028-2007-ED, que aprueba el Reglamento de gestión de recursos propios y actividades productivas y empresariales en las instituciones Educativas Publicas.
- RVM N° 178-2018, Lineamientos académicos generales para los institutos de educación superior y escuelas de educación superior tecnológicos.
- RVM N° 020-2019-MINEDU, aprueba la norma técnica denominada "Condiciones Básicas de Calidad para el procedimiento de licenciamiento de los Institutos de educación Superior y escuelas de Educación Superior Tecnológicos".
- RVM N° 103-2022-MINEDU Condiciones Básicas de Calidad

- **Misión**

Somos un Instituto de Educación Superior Tecnológico Público que forma profesionales técnicos competitivos, con valores, que solucionen problemas; promoviendo la investigación, la innovación y el emprendimiento a través de una formación integral e inclusiva, que contribuya al desarrollo socioeconómico y la conservación del medio ambiente de manera sostenible a nivel nacional.



- **Visión**

Ser al 2028 una institución de Educación Superior Tecnológica licenciada, líder en la formación de profesionales técnicos calificados, con una cultura de investigación e innovación, productiva y emprendedora, brindando formación integral de calidad, con personal idóneo, infraestructura y equipamiento moderno; implementando una gestión académica e institucional de manera sostenible a nivel nacional.

- **Valores**

Honestidad:

Conjunto de atributos personales, como la decencia, el pudor la dignidad, la sinceridad, la justicia, la rectitud y la honradez en la forma de ser y de actuar.

Solidaridad:

Valor por excelencia que se caracteriza por la colaboración mutua que existe entre los individuos, que permite resistir las adversidades que se presentan a lo largo de la vida.

Responsabilidad:

Característica positiva de las personas que son capaces de comprometerse y actuar de forma correcta.

Disciplina:

Capacidad de las personas para poner en práctica una serie de principios relativos al orden y la constancia.

Tolerancia:

Actitud de la persona que respeta las opiniones, ideas o actitudes de las demás personas, aunque no coincidan con las propias.

2. ESTUDIO SITUACIONAL:

Áreas	Fortalezas	Aspectos críticos	Causas	Alternativas de solución
Gestión Académica	Docentes con estudios universitarios y post grado	Documentos de gestión con actualización en proceso	Tiempo para la dedicación de los documentos de gestión	Horario apropiado para que los docentes puedan participar en los documentos de gestión
		Proyectos de investigación e innovación muy poco	No al fomento de la investigación	Capacitación en los proyectos de investigación e innovación



3. OBJETIVOS

3.1 Objetivos Estratégico

Objetivos estratégicos	Objetivos específicos/Acciones estratégicas
OE1-GP. Desarrollar investigación e innovación tecnológica en los docentes y estudiantes que fomente la inserción laboral mediante empleo dependiente e independiente.	1. Participar en eventos de investigación e innovación tecnológica propuestos por el MINEDU.
	2. Promover el desarrollo de proyectos de investigación e innovación tecnológica
OE4-GP. Fortalecer los procesos de enseñanza, aprendizaje y evaluación, optimizando el uso de recursos, capacitación docente y servicio de atención al estudiante	1. Elaborar el plan de capacitación docente pedagógico y especialización específica
	2. Realizar la supervisión de la Plataforma virtual activa y de forma permanente en el proceso enseñanza aprendizaje, y tramite documentario

3.2 Objetivos del Plan

- **Objetivo general.**

Fomentar la investigación a los docentes y estudiantes de nuestro instituto.

- **Objetivos específicos.**

- Fomentar el desarrollo de los proyectos para la titulación de los jóvenes estudiantes
- Crear una base de datos de los proyectos de innovación e Investigación de nuestro instituto en la web

4. METAS

Desarrollar 03 proyectos de innovación y/o investigación en nuestro instituto



PERÚ

Ministerio
de EducaciónINSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
"MARCO"**5. ACTIVIDADES PROGRAMADAS**

Actividades	Resultados esperados	Indicador	Medios de verificación	Cronograma												Responsable
				A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Presentación del Plan de trabajo	Elaboración del plan de trabajo	Aprobación del plan de trabajo	Plan de trabajo aprobado	X	X											Jefe de Investigación
Desarrollo de una base de datos para investigación e innovación	Desarrollo de software	Publicación de página web de investigación e innovación	Publicación de la página web			X	X									Jefe de Investigación
Presentación de planes de proyectos de investigación e innovación tecnológica	Plan del proyecto	Aprobación de los planes de investigación	Resoluciones de aprobación de los planes de investigación									X	X	X		Jefe de Investigación y encargado de cada programa de estudios
Revisión del proyecto de investigación de los docentes que presentaron	Proyectos de investigación	Proyectos de investigación	Publicación en la página web									X	X	X		Jefe de investigación
Inducción a los jóvenes ingresantes	Capacitación de los jóvenes estudiantes	Numero de correos electrónicos institucional	Fotografías, materiales			X										Jefe de investigación Coordinador de calidad
Rellenado de fichas de investigación	Rellenado de fichas para la investigación	Fichas	Fichas rellenas				X	X	X	X	X					Jefe de investigación
Sensibilización a los estudiantes en investigación	Sensibilización a los estudiantes	Sensibilización de los estudiantes	Fotografías			X	X	X	X	X	X					Jefe de Investigación
Feria de Ciencia semana de la Juventud	Proyectos de innovación	Proyectos	Proyectos							X						Jefe de Investigación Docentes de Investigación
Evaluación de las fichas de la investigación	Entrega de informe mediante gráficos	Informe final	Datos, fichas, e informe final										X	X		Jefe de investigación
Presentación del plan de trabajo de la semana técnica	Plan de trabajo de la semana técnica	Plan de trabajo	Plan de trabajo			X										Jefe de investigación y encargados de investigación de los programas de estudio
Presentación de los proyectos de investigación e innovación	Proyectos de investigación	Proyectos con resolución de aprobación	Resolución de aprobación										X	X		Docentes con carga no horaria de investigación



Actividades	Resultados esperados	Indicador	Medios de verificación	Cronograma												Responsable
				A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Presentación de documentos	Entrega de informes final	Informe final	Informe final												X	Jefe de investigación

6. PRESUPUESTO

Recursos Humanos:

- a. Docentes
- b. Estudiantes del Instituto

Recursos Materiales:

- a. Equipo multimedia
- b. Plataforma virtual
- c. Papel bond
- d. Material de escritorio
- e. Computadoras
- f. Laboratorios

Recursos Financieros

Son con recursos propios de nuestra institución

7. MONITOREO Y EVALUACION

Va a servir para la constante evaluación de las propuestas y objetivos planificados

8. ANEXOS

Planes de Proyectos de Investigación e innovación



Freddy Juan BUENO SOLIS
ING. DE SISTEMAS
CIP. 99405

ANEXOS

ESQUEMA DE PERFIL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

I. INFORMACION GENERAL

1.1 Programa de estudios

1.2 Título del perfil de proyecto

1.3 Integrantes (En orden alfabético según apellidos y tal como figura en el DNI)

Nº	Apellidos y Nombres	Nº DNI	Teléfono	Correo Electrónico
	<ul style="list-style-type: none">Mismo programa de estudios hasta 4 integrantes.Si es multidisciplinario (diferentes programas de estudios) puede ser hasta un máximo de 06 integrantes			

II. FORMULACION DEL PROBLEMA

2.1 Problema General

2.2 Problema específico

III. OBJETIVOS

3.1 Objetivo general

3.2 Objetivos específicos

IV. JUSTIFICACION

V. DESCRIPCION TECNICA

VI. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

VII. PRESUPUESTO, MEDIOS Y MATERIALES

VIII. REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Lugar y fecha

**ESQUEMA DEL PROYECTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL
(INNOVACION – EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO – ESTUDIANTE)**

PORTADA O CARATULA

PRESENTACION

RESUMEN

INDICE GENERAL

1. EL PROBLEMA
 - 1.1. ELECCION DEL TEMA
 - 1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA
 - 1.3. REVISION Y ANALISIS BIBLIOGRAFICO Y DOCUMENTAL
 - 1.4. JUSTIFICACION
 - 1.5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION/INNOVACION TECNOLÓGICA
 - 1.5.1. OBJETIVO GENERAL
 - 1.5.2. OBJETIVO ESPECIFICO
2. PLAN DE TRABAJO
 - 2.1. CONSIDERACIONES GENERALES
 - 2.2. ESTAPAS DE TRABAJO
 - 2.3. ASPECTOS METODOLOGICOS
 - 2.4. CRONOGRAMA DE CONTROL
 - 2.5. INFORME DE AVANCE E INFORME FINAL
3. RECURSOS
 - 3.1. HUMANOS: ORGANIZACIÓN, DESCRIPCION DE FUNCIONES, PERSONA
 - 3.2. LOCALES, INSTALACIONES, EQUIPOS Y OTROS RECURSOS
 - 3.3. PRESUPUESTOS
 - 3.4. PLAN DE FINANCIAMIENTO
4. BIBLIOGRAFIA
5. ANEXOS

Anexo N° 08

INSTRUMENTO DE EVALUACION DEL INFORME FINAL DE APLICACIÓN PROFESIONAL (APROBADO CON R.D.)

Investigador (es)		
Título del proyecto		
Asesor (a)		

ESCALA DE CALIFICACIÓN

PESIMO	MALO	REGULAR	BUENO	EXCELENTE
1	2	3	4	5

TITULO DEL PROYECTO		1	2	3	4	5
1	El título presenta claridad y precisión (15 a 20 palabras)					
2	El resumen tiene un máximo de 200 palabras y contiene: objetivo, metodología, resultado y conclusiones					
3	La introducción contiene el propósito, problema y estructura del trabajo					

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA		1	2	3	4	5
4	Se describe el problema con fundamentación teórica y empírica					
5	Se delimita y contextualiza el problema					
6	La redacción del planteamiento del problema es coherente					

FORMULACION DEL PROBLEMA		1	2	3	4	5
7	La formulación del problema está redactada sin ambigüedad					

OBJETIVOS		1	2	3	4	5
8	El objetivo general es claro y evidencia el propósito del estudio					
9	Los objetivos específicos se derivan del objetivo general y son factibles de alcanzar					

JUSTIFICACION DEL ESTUDIO		1	2	3	4	5
10	Se exponen las razones ¿Por qué? Y ¿Para qué? Del estudio					

CAPITULO II

ANTECEDENTES		1	2	3	4	5
11	Se menciona los antecedentes del estudio, según APA, con antigüedad hasta 05 años					

BASES TEORICAS		1	2	3	4	5
12	Existe relación entre las bases teóricas y el problema de investigación					
13	La redacción de las bases teóricas se sustenta en fuente, según APA					

HIPOTESIS (Si hubiera)		1	2	3	4	5
14	La hipótesis responde al problema planteado					

	DEFINICION DE TERMINOS	1	2	3	4	5
15	Se definen los conceptos básicos según fuentes					

	VARIABLES	1	2	3	4	5
16	Se operacionaliza correctamente la(s) variable(s) de estudio					

CAPITULO III

	METODOLOGIA DE INVESTIGACION	1	2	3	4	5
17	Se fundamenta el tipo y nivel de investigación					
18	Se describe el método de investigación a utilizar					
19	Se identifica el diseño de investigación y su esquema					
20	Se identifican con precisión la población y muestra de estudio					
21	Se identifican las técnicas e instrumentos a utilizar en el estudio					
22	Se especifican las técnicas de procesamiento y análisis de datos					

CAPITULO IV

	RESULTADO	1	2	3	4	5
23	Se describen los resultados encontrados					
24	Presenta tablas y figuras para ilustrar los resultados					
25	Describe los datos mas representativos de la tabla en función de los objetivos					
26	Interpreta datos estadísticos hallado					

	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	1	2	3	4	5
27	Las conclusiones se sustentan en los resultados hallados y responden a los objetivos					
28	Se hacen recomendaciones para implementar los hallazgos del estudio					

	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	1	2	3	4	5
29	Las referencias bibliográficas están redactadas según el modelo APA y responden al contenido del informe					

	ANEXOS	1	2	3	4	5
24	La matriz de consistencia expresa la relación de los elementos de la investigación					

CONTEO TOTAL DE MARCAS						
(Realice el conteo de marcas en cada una de las cinco categorías de la escala y anote)		A	B	C	D	E

Para el puntaje total aplicar la siguiente formula:

$$\text{Puntaje Total: } 1 \times A + 2 \times B + 3 \times C + 4 \times D + 5 \times E = \underline{\hspace{2cm}}$$

Para el resultado final, ubicar el puntaje obtenido en la siguiente tabla:

CONDICION	INTERVALO	RESULTADO
Desaprobado	30 – 69	
Replantear	70 – 109	
Aprobado	110 – 150	

Nombre del Asesor y/o Coordinador: _____

Marco, ____ de _____ del 202__

Anexo N° 07

INSTRUMENTO DE EVALUACION DE PROYECTOS DE APLICACIÓN PROFESIONAL (APROBADO CON R.D.)

Investigador (es)	
Título del proyecto	
Asesor (a)	

ESCALA DE CALIFICACIÓN

PESIMO	MALO	REGULAR	BUENO	EXCELENTE
1	2	3	4	5

	TITULO DEL PROYECTO	1	2	3	4	5
1	El título presenta claridad y precisión (15 a 20 palabras)					

CAPITULO I

	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1	2	3	4	5
2	Se describe el problema con fundamentación teórica y empírica					
3	Se delimita y contextualiza el problema					
4	La redacción del planteamiento del problema es coherente					

	FORMULACION DEL PROBLEMA	1	2	3	4	5
5	La formulación del problema está redactada sin ambigüedad					

	OBJETIVOS	1	2	3	4	5
6	El objetivo general es claro y evidencia el propósito del estudio					
7	Los objetivos específicos se derivan del objetivo general y son factibles de alcanzar					

	JUSTIFICACION DEL ESTUDIO	1	2	3	4	5
8	Se exponen las razones ¿Por qué? Y ¿Para qué? Del estudio					

CAPITULO II

	ANTECEDENTES	1	2	3	4	5
9	Se menciona los antecedentes del estudio, según APA, con antigüedad hasta 05 años					

	BASES TEORICAS	1	2	3	4	5
10	Existe relación entre las bases teóricas y el problema de investigación					
11	La redacción de las bases teóricas se sustenta en fuente, según APA					

	HIPOTESIS (Si hubiera)	1	2	3	4	5
12	La hipótesis responde al problema planteado					

DEFINICION DE TERMINOS		1	2	3	4	5
13	Se definen los conceptos básicos según fuentes					

VARIABLES		1	2	3	4	5
14	Se operacionaliza correctamente la(s) variable(s) de estudio					

CAPITULO III

METODOLOGIA DE INVESTIGACION		1	2	3	4	5
15	Se fundamenta el tipo y nivel de investigación					
16	Se describe el método de investigación a utilizar					
17	Se identifica el diseño de investigación y su esquema					
18	Se identifican con precisión la población y muestra de estudio					
19	Se identifican las técnicas e instrumentos a utilizar en el estudio					
20	Se especifican las técnicas de procesamiento y análisis de datos					

CAPITULO IV

ASPECTO ADMINISTRATIVO		1	2	3	4	5
21	Se señala el potencial humano y los recursos materiales					
22	El presupuesto y el cronograma de actividades son coherentes					

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA		1	2	3	4	5
23	Las referencias bibliográficas están redactadas según el modelo APA y responden al contenido del proyecto					

ANEXOS		1	2	3	4	5
24	La matriz de consistencia expresa la relación de los elementos de la investigación					

CONTEO TOTAL DE MARCAS						
(Realice el conteo de marcas en cada una de las cinco categorías de la escala y anote)						
		A	B	C	D	E

Para el puntaje total aplicar la siguiente formula:

$$\text{Puntaje Total: } 1 \times A + 2 \times B + 3 \times C + 4 \times D + 5 \times E = \underline{\hspace{2cm}}$$

Para el resultado final, ubicar el puntaje obtenido en la siguiente tabla:

CONDICION	INTERVALO	RESULTADO
Desaprobado	24 – 55	
Replantear	56 – 87	
Aprobado	88 – 120	

Nombre del Asesor y/o Coordinador: _____

Marco, ____ de _____ del 202__