



Plan de Trabajo

Investigación Aplicada a la Innovación Tecnológica

Instituto de Educación Superior Tecnológico Público
"Jorge Desmáisón Seminario"

2022

Docente: Armin Ramírez Tapullima

Web:

iestpjorgedesmaison.edu.pe

PLAN DE TRABAJO INVESTIGACIÓN APLICADA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

1. Presentación.

El IESTP “JORGE DESMAISON SEMINARIO” con la finalidad de integrar la investigación en la formación profesional de sus estudiantes, promueve la investigación e innovación tecnológica a partir de la acumulación de los conocimientos generados en nuestra realidad. Se promueve así mismo como política el apoyo al docente investigador y el apoyo en trabajos de investigación a nivel institucional que permitirá el crecimiento. El plan de trabajo de proyectos de investigación e innovación tecnológica consta de las siguientes tareas que se detallan; Tarea principal 1; proponer los proyectos a realizar, dicha tarea nos permite elegir el mejor proyecto que se va ejecutar, tarea principal 2; Informar los datos principales del proyecto, nos permitirá conocer la información principal del proyecto, Tarea principal 3; Descripción de la innovación o investigación aplicada, nos permitirá conocer la forma como se va a desarrollar el proyecto, tarea principal 4; Estimación de costo del proyecto, Sustento de mercado, Conclusiones y recomendaciones, referencias, nos permitirá conocer el costo real del proyecto, ver el impacto en el mercado local, regional y nacional, sacar conclusiones y recomendaciones.

2. Integrantes de la Comisión.

APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
RAMÍREZ TAPULLIMA ARMÍN	DOCENTE Jefe de unidad de Investigación	928889187	arminpopeye960@gmail.com
GLORIA ISABEL TAPIA SALDAÑA	DOCENTE Laboratorio Clínico	965733373	@gmail.com



JORGE MAX CÁRDENAS	DOCENTE Mecánica de Producción	950054112	@gmail.com
-------------------------------	--------------------------------------	-----------	------------

3. Objetivo General.

Desarrollar proyectos de emprendimiento, investigación e innovación tecnológica vinculados a los propósitos de los programas de estudios que oferta el Instituto, que contribuyan al desarrollo socioeconómico y tecnológico local y regional.

○ **Objetivos Específicos.**

- Incentivar la Investigación e Innovación Tecnológica en la Institución
- Determinar las áreas y líneas de Investigación Institucionales
- Promover la creación de artículos científicos tecnológicos en los docentes
- Crear la Revista Tecnológica Institucional
- Implementar el repositorio del IEST JDS
- Presentar proyectos de innovación a concursos regionales y nacionales

FUNCIONES DE JEFE DE UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

- a. Promover, planificar, desarrollar, supervisar y evaluar el desarrollo de actividades de investigación en los campos de su competencia.
- b. Aprobar, monitorear, supervisar y evaluar las propuestas de proyectos de investigación e innovación pedagógica o tecnológica, según corresponda, presentados por los docentes.
- c. Implementar el banco de proyectos de investigación e innovación pedagógica o tecnológica y su publicación, según corresponda, formulada por los docentes y estudiantes.
- d. Consolidar y evaluar el material educativo y normativo de la investigación e innovación pedagógica o tecnológica, según corresponda.
- e. Gestionar el financiamiento y la ejecución para las investigaciones e innovaciones educativas, tecnológicas y/o empresariales, según corresponda, en todas sus áreas, y apoyar en la sistematización y publicación.
- f. Otras que establezca el MINEDU en normas complementarias y que le asigne su superior jerárquico en el marco de sus competencias.

ÁREAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTAS

Programa de Estudios	Área de Investigación	Línea de Investigación
Laboratorio Clínico	Salud y Bienestar	a) Salud y gestión ambiental,



		<p>b) Fortalecimientos de laboratorios y espacios de investigación,</p> <p>c) Investigación clínica epidemiológica, y</p> <p>d) Proyección ética profesional y comunitaria</p>
Arquitectura de Plataformas	Tecnologías de la Información y Comunicación	<p>a) Software Libre</p> <p>b) Objetos virtuales de Aprendizaje –</p> <p>c) Ingeniería de Software</p> <p>d) Inteligencia de Negocios y</p> <p>e) Riesgo Seguridad informática</p>
Electricidad Industrial	Energía asequible y no contaminante, materiales e instalaciones eléctricas industriales	<p>a) Uso de energías renovables</p> <p>b) Uso racional de la energía</p> <p>c) Agrónica (aplicación de la electricidad y la computación en el desarrollo agrícola)</p> <p>d) Electrónica Industrial y aplicaciones</p>



Mecánica de Producción	Industria mecánica, innovación e infraestructura Industrial	a) Mejoramiento y operación de
		maquinaria industrial b) Construcción y operatividad de equipos industriales c) Desarrollo e innovación en construcciones e instalaciones domésticas e industriales

- a) **Área de Investigación:** Rama o campo de estudio de una ciencia sobre el cual se realizan la docencia y la investigación. El área de conocimiento puede abarcar una o varias líneas de investigación afines. Por ejemplo, las áreas de auditoría, costos y contribuciones, que pertenecen a la disciplina de la contaduría, y las áreas de teoría de la administración, mercadotecnia y recursos humanos, que corresponden a la de administración.
- b) **Líneas de Investigación** Se entiende por Línea de Investigación a una organización académica abierta con estructura horizontal, mediante la cual un equipo de docentes, profesionales egresados y estudiantes participantes, interaccionan sistemáticamente en función de un área disciplinar determinada del saber, con el objetivo terminal de transmitir, generar nuevas aplicaciones y producir conocimientos alrededor de esa área.

4. Tareas.



Tareas	Fecha Inicial	Fecha Final	Responsables
Tarea Principal 1 1.- Conformación de la Comisión de Investigación e Innovación 2.- Determinar la línea y áreas de Investigación 3.- Propuestas de Artículos Científico Tecnológicos por parte de los docentes	22-0322	30-422	Armin Ramírez Tapullima Gloria Tapia Saldaña
1.1.- Propuestas			Jorge Max Cárdenas
<i>Supervisión 1</i>	04 al 08 - 04-22		Director General Jefe de unidad Académica Coordinadores del programa Jefe de unidad de investigación
Tarea Principal 2.- Desarrollo sincrónico de los Proyectos de alumnos y Artículos Científicos tecnológicos por parte de los docentes – I° etapa A.1.- Título de proyecto A.2.- Áreas estratégicas de desarrollo prioritario A.3.- Localización del proyecto	11 al 29 -04 -22		Armin Ramírez Tapullima Gloria Tapia Saldaña
Tarea Principal 3 B.- Revisión y Descripción de la innovación o investigación aplicada B.1. Detalle de la innovación o investigación aplicada B.2. Descripción de la innovación o investigación aplicada	02 al 13 de -05-22		Jorge Max Cárdenas ..
<i>Supervisión 2 Inicio de activación de Proyectos y Artículos Científico Pedagógico</i>	16 al 31-05-22		Director General Jefe de unidad Académica Coordinador del programa Jefe de unidad de investigación
B.3. Sustentación de cómo se va a desarrollar la innovación o investigación aplicada propuesta	01 al 17 06 - 2022		Armin Ramírez Tapullima Gloria Tapia Saldaña
Fase 1 Evidencia de inicios de proyectos: Costos, materiales, dificultades			Jorge Max Cárdenas



<i>Supervisión 3</i>	20 al 30 -06-22	Director General Jefe de unidad Académica Coordinador del programa Jefe de unidad de investigación
Fase 2 Avance de la innovación o investigación Aplicada – Etapa de Desarrollo	01 al 08 -07-2022	Armin Ramírez Tapullima Gloria Tapia Saldaña Jorge Max Cárdenas
<i>Supervisión 4</i>	11 al 22- 07- 2022	Director General Jefe de unidad Académica Coordinador del programa Jefe de unidad de investigación
Fase 3 Avance de la Etapa de Desarrollo II	26 – 07 al 06 -08 - 2022	Armin Ramírez Tapullima Gloria Tapia Saldaña Jorge Max Cárdenas
<i>Supervisión 5</i>	09 al 13 -08-222	Director General Jefe de unidad Académica Coordinador del programa Jefe de unidad de investigación
Tarea Principal 4 C.- Estimación de costo del proyecto	16 al 31 08 -2122	Armin Ramírez Tapullima Gloria Tapia Saldaña Jorge Max Cárdenas
D.- Sustento de mercado		
E.- Conclusiones y recomendaciones		
F.- Referencias		



<i>Supervisión 6</i>	23 al 31 -8-22	Director General Jefe de unidad Académica Coordinador del programa Jefe de unidad de investigación
----------------------	----------------	--

5. **Presupuesto** (Cada tarea debe contener un presupuesto en detalle y un total general)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
Proyectos de investigación aplicada e innovación tecnológica. (el presupuesto de 2022 se dividirá entre los 4 programas de estudio).	2000.00
TOTAL GENERAL	S/. 2000.00

6. **Financiamiento.** (Se debe indicar si será financiado por la institución o de qué forma se financiará).

DESCRIPCIÓN	FINANCIAMIENTO
Proyectos de investigación aplicada e innovación tecnológica	Por el IESTP "Jorge Desmaison Seminario"

Pacasmayo, 14 Marzo de 2022

