

Universidad José Carlos Mariátegui



PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

2025



Universidad José Carlos Mariátegui

SECRETARÍA GENERAL

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 1470-2024-CU-UJCM

Moquegua, 16 de diciembre de 2024

VISTO y OÍDO:

El Pedido presentado por la Dra. Dora Amalia Mayta Huiza, Vicerrectora de Investigación de la Universidad José Carlos Mariátegui, sobre aprobación de documentos respecto a medios de verificación de la Condición Básica de Calidad IV de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), para la presentación del expediente de licenciamiento institucional de esta Casa Superior de Estudios; y,

CONSIDERANDO:

Que, el art. 18° de la Constitución Política del Estado, concordante con el art. 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, precisa que, cada Universidad es autónoma en su régimen normativo de gobierno, académico, administrativo y económico. Las Universidades se rigen por sus propios Estatutos en el marco de la Constitución y de Leyes;



Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 0408-2022-CU-UJCM, de fecha 11 de febrero de 2022, en su artículo primero, se dispuso que la Universidad José Carlos Mariátegui, se presente a un nuevo proceso de Licenciamiento, de acuerdo a la normativa establecida para tal fin; en su artículo segundo, se encargó a la Oficina de Calidad Universitaria y Acreditación, la socialización de la normativa respecto al nuevo proceso de Licenciamiento; y en su artículo tercero, se precisó que para la implementación de lo dispuesto en el artículo primero de la Resolución, se deberá designar la Comisión Responsable del Licenciamiento Institucional de la Universidad José Carlos Mariátegui;

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 1287-2024-CU-UJCM, de fecha 15 de noviembre de 2024, se ratificó la Resolución Rectoral N° 0615-2024-R-UJCM, de fecha 04 de noviembre de 2024, que en su artículo primero, aprueba la conformación de la Comisión de Licenciamiento de la Universidad José Carlos Mariátegui, conforme se detalla en la parte resolutive de la Resolución; y, en su artículo segundo, se dejó sin efecto, toda disposición que contravenga lo establecido en el artículo primero de la Resolución;



Que, la Resolución del Consejo Directivo N° 043-2020-SUNEDU/CD, publicada el 25 de mayo de 2020, aprueba el Reglamento del procedimiento de licenciamiento para universidades nuevas; y, la Resolución de Superintendencia N° 0055-2021-SUNEDU, publicada el 16 de setiembre de 2021, aprueba las "Consideraciones para la valoración de los medios de verificación establecidos en la matriz de condiciones básicas de calidad, componentes, indicadores y medios de verificación, por tipo de universidad";

Que, la Condición Básica de Calidad IV: Propuesta en Investigación, señala que: Cada universidad, en el ejercicio de su autonomía, desarrollo – como principio, fin y función – actividades de investigación de acuerdo con lo establecido por la Ley Universitaria. En este sentido, atendiendo a sus enunciados como universidad, desarrollados en su modelo educativo, establece los objetivos y alcance de la investigación que va a realizar y cuenta con un cuerpo de investigadores calificados para ello. La investigación debe ser entendida como una labor integral y transversal;

Que, mediante Oficio N° 320-2024-VRI/UJCM, con fecha de recepción 05 de diciembre de 2024, la Dra. Amalia Mayta Huiza, Vicerrectora de Investigación, eleva al Despacho de Rectorado, para su aprobación en sesión de Consejo Universitario, los documentos debidamente codificados en el Formato ISO 9001, respecto a medios de verificación de la Condición Básica de Calidad IV, Componentes 4.2. y 4.3., Indicadores 24 y 25, de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), para la presentación del expediente de licenciamiento institucional de esta Casa Superior de Estudios;

Que, mediante Expediente N° 02953-R-UJCM, con fecha de recepción 05 de diciembre de 2024, el Rector de la Universidad José Carlos Mariátegui, considera que la documentación citada en el párrafo precedente se trate en el Pleno de Consejo Universitario;

Que, en la Sesión Ordinaria de Consejo Universitario, de fecha 12 de diciembre de 2024, se puso a consideración de los señores consejeros, el pedido presentado por la Dra. Dora Amalia Mayta Huiza, Vicerrectora de Investigación de esta Casa Superior de Estudios; y, previo análisis y debate, se acordó por unanimidad, aprobar los documentos respecto a medios de verificación de la Condición Básica de Calidad IV de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), para la presentación del expediente de licenciamiento institucional de la Universidad José Carlos Mariátegui, los cuales se detallan en la parte resolutive de la presente Resolución; y,

Estando a la documentación sustentatoria, a lo acordado en la Sesión Ordinaria de Consejo Universitario, de fecha 12 de diciembre de 2024, y en uso de las atribuciones que le confiere el Art. 58° del Estatuto de la Universidad, concordante con los Art. 58° y 59° de la Ley Universitaria, Ley N° 30220, y demás normas vigentes;

...//



Universidad José Carlos Mariátegui

SECRETARÍA GENERAL

-2-

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 1470-2024-CU-UJCM

Moquegua, 16 de diciembre de 2024

SE RESUELVE:

Artículo Único.- APROBAR, los documentos respecto a medios de verificación de la Condición Básica de Calidad IV de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), para la presentación del expediente de licenciamiento institucional de la Universidad José Carlos Mariátegui, los cuales se detallan a continuación:

CONDICIÓN BÁSICA DE CALIDAD IV

➤ COMPONENTE 4.2 – INDICADOR 24:

MV1 - POLÍTICA GENERAL DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI.

MV2 - REGLAMENTO Y FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI.

MV3 - PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI.

MV4 – GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI.

➤ COMPONENTE 4.3 – INDICADOR 25:

MV2 - REGLAMENTO DE SELECCIÓN, EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO, RECONOCIMIENTOS, INCENTIVOS Y PROMOCIÓN DE LOS DOCENTES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI.

MV4 - PLAN PROGRESIVO DE INCORPORACIÓN DE DOCENTES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI.

De conformidad a lo acordado en Sesión Ordinaria de Consejo Universitario, de fecha 12 de diciembre de 2024, a los considerandos y a la documentación que forma parte de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.



UNIVERSIDAD "JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI"

Dr. LUIS DELFIN BERMEJO PERALTA
RECTOR



UNIVERSIDAD "JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI"

DR. ARTURO JESUS COSI BLANCAS
SECRETARIO GENERAL

SG-UJCM
DISTRIBUCIÓN:
• OCUGA
C.C. ARCHIVO

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN	5
2. OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD	7
3. PLAN DE ACTIVIDADES.....	9
4. FUENTES DE FINANCIAMIENTO.....	59
5. NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS INVESTIGACIONES	72

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	5 de 73

1. PRESENTACIÓN

El presente plan operacionaliza las políticas presenta los objetivos y actividades de la investigación de la Universidad José Carlos Mariátegui, de acuerdo con lo establecido en el medio de verificación 3 del indicador 24 de las condiciones básicas de calidad del modelo de licenciamiento de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (Sunedu), el cual plantea:

Documento que detalle la planificación para el desarrollo de la investigación. Contiene como mínimo:

- (i) Objetivos generales y específicos
- (ii) metas, actividades, e indicadores.
- (iii) cronograma detallado de ejecución mensual, por el periodo de un año.
- (iv) responsables de ejecución para el logro de objetivos.
- (v) presupuesto
- (vi) descripción de las fuentes de financiamiento (indicado si son internas o externas)
- (vii) descripción detallada de los niveles implementación del plan (investigación centralizada o por programa), incluyendo sedes y filiales, si corresponde.

Documento de líneas de investigación y grupos de investigación que se proponen desarrollar, evidenciando que estas cuentan con líderes Renacyt.

Como mínimo, debe haber líneas de investigación para cada campo específico (según el clasificador de carreras de INEI) en el que se ubiquen los programas académicos de la Universidad.

Incluye:

- (i) Listado y definición de las líneas de investigación y grupos de investigación que se proponen desarrollar, en base a la disponibilidad de investigadores, equipamiento e infraestructura de investigación y pertinencia
- (ii) objetivos y justificación de cada línea de investigación,
- (iii) nombres de los líderes de las líneas y de los grupos de investigación,

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	6 de 73

(iv) sustentación de la articulación de las líneas y grupos de investigación con los programas académicos de la universidad,

(v) de corresponder, sede o filial donde se desarrollan cada línea y grupo de investigación Debe evidenciarse el proceso de identificación, priorización y aprobación de las líneas de investigación, de acuerdo con la guía práctica para la identificación, categorización, priorización y evaluación de líneas de investigación-Resolución de Presidencia N°115-2019-CONCYTEC-P.

Este plan se concibe como el conjunto de políticas, estrategias y guías para los procesos y acciones, que permitirán el desarrollo permanente y progresivo de las líneas de investigación, así como de los recursos y las acciones de apoyo necesarias para ello, una vez que la Universidad entre en actividades. El plan parte de las normas y políticas en la Ley N° 30220, Ley Universitaria, el Estatuto de la Universidad y el Reglamento de Investigaciones.

El plan desarrolla las políticas generales de Investigación de la Universidad, establecidas en el mencionado reglamento. Estas son:

- a) Promover la investigación científica, tecnológica y humanística en todas sus formas, tipos, modalidades, enfoques y métodos, con el propósito de que la Universidad José Carlos Mariátegui se convierta en un centro de producción de conocimiento, investigación, innovación y desarrollo tecnológico de la región Moquegua.
- b) Promover la participación de los investigadores en la comunidad científica regional, nacional e internacional a través de los diferentes mecanismos existentes.
- c) Promover la formación de investigadores mediante el fortalecimiento de las competencias investigativas de los docentes y estudiantes de las diversas carreras profesionales.
- d) Incluir las competencias de investigación en el perfil del docente de la institución.
- e) Desarrollar investigaciones multidisciplinarias mediante la colaboración de docentes de los diferentes programas.

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	7 de 73

- f) Destinar, no menos del 2% del presupuesto universitario, para la investigación.
- g) Fortalecer las relaciones interinstitucionales e internacionales para la elaboración de investigaciones conjuntas.
- h) Crear diversos incentivos para la investigación para estimular estudios de alto nivel científico en la Universidad José Carlos Mariátegui.
- i) Asegurar la integridad científica a través del funcionamiento de un comité de ética en la investigación, implementación de tecnologías del control, de anti plagio y propiedad intelectual.

2. OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD

2.1. Objetivo general 1

Contribuir a la solución de problemas nacionales y globales del desarrollo económico, social, científico, tecnológico y cultural.

Objetivo específico 1.1

- Elaborar un diagnóstico que permita conocer los problemas del desarrollo económico social, científico, tecnológico y cultural de la Región Moquegua, a cuya solución pueda contribuir la Universidad José Carlos Mariátegui, de acuerdo con su perfil académico.

Objetivo específico 1.2

- Elaborar proyectos de investigación de la Universidad, de acuerdo con las líneas definidas y los resultados del diagnóstico realizado.

2.2. Objetivo general 2

Fomentar la creación intelectual y artística nacional y entre los miembros de la comunidad universitaria.

Objetivo específico 2.1

- Fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	8 de 73

Objetivo específico 2.2

- Fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.

2.3. Objetivo general 3

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes, proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo.

Objetivo específico 3.1

- Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes.

Objetivo específico 3.2

- Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo.

2.4. Objetivo general 4

Producir libros de texto, de consulta y materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

Objetivo específico 4.1

- Producir libros de texto, de consulta relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

Objetivo específico 4.2

- Producir materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

2.5. Objetivo general 5

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas con integridad científica de los docentes y estudiantes, así como de profesionales pertenecientes a otros grupos de interés.

Objetivo específico 5.1

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	9 de 73

- Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes, estudiantes y otros grupos de interés.

Objetivo específico 5.2

- Implementar buenas practicas que contribuyan a la integridad científica en el desarrollo de investigaciones académicas y científicas.

PLAN DE ACTIVIDADES

3.1. Actividades de Investigación año 2025

Objetivo General 1

Contribuir a la solución de problemas nacionales y globales del desarrollo económico, social, científico, tecnológico y cultural.

Objetivo específico 1.1

Elaborar un diagnóstico que permita conocer los problemas del desarrollo económico social, científico. tecnológico y cultural de la Región Moquegua, a cuya solución pueda contribuir la UJCM, de acuerdo con su perfil académico.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar el diagnóstico, elaborar y validar instrumentos	Diseño elaborado	1		enero-febrero	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Aplicar los instrumentos de obtención de datos	Encuestas aplicadas	100		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Procesar la información y elaboración del informe final (incluye propuesta de proyectos por desarrollar)	Informe elaborado	1		abril-mayo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Presupuesto total			500		

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	10 de 73

Objetivo específico 1.2

Desarrollar proyectos de investigación de la Universidad, de acuerdo con las líneas definidas y los resultados del diagnóstico realizado (1 proyectos por línea de investigación).

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Organizar los equipos de investigación	Equipos	2		junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Elaborar los proyectos de investigación	Proyectos elaborados	2		jul-agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Área Ingenierías
Realizar (o comenzar) la ejecución de los proyectos	Proyectos culminados o en proceso	2		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Área de Ingenierías
Presupuesto total			500		

Objetivo General 2

Fomentar la creación intelectual y artística nacional y entre los miembros de la comunidad universitaria

Objetivo específico 2.1

Fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la creación	Actividades diseñadas	1		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	11 de 73

intelectual y artística a nivel nacional.					Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Área Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.	Actividades realizadas	1		abr-noviembre	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total				1,000	

Objetivo específico 2.2

Fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.	Actividades diseñadas	1		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.	Actividades realizadas	1		mayo-octubre	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total				2,000	

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	12 de 73

Objetivo General 3

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes, proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo

Objetivo específico 3.1

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las necesidades externas de innovación tecnológica (patentes), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipá-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el desarrollo de patentes	Campos definidos	1		julio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipá-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Conformar y capacitar los equipos de investigación e innovación	Equipos conformados	1		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipá-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar (o comenzar) la	Capacitaciones	1		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipá-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	13 de 73

ejecución de los proyectos).	realizadas				Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			6,500		

Objetivo específico 3.2

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las necesidades externas de innovación tecnológica (proyectos y otras formas), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el desarrollo de proyectos y y otras formas de creación intelectual	Campos definidos	2		julio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Conformar y capacitar a los equipos de investigación e innovación	Capacitaciones realizadas	2		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	14 de 73

					Ingenierías
Realizar (o comenzar) la ejecución de los proyectos).	Proyectos culminados o en proceso	2		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			5,500		

Objetivo General 4

Producir libros de texto, de consulta y materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

Objetivo específico 4.1

Producir libros de texto, de consulta relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los libros que se elaborarán	Libros	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Diseñar el contenido de los libros	Libros	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Elaborar los libros (formativo virtual)	Libros	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	15 de 73

					Ingenierías
Presupuesto total			3,000		

Objetivo específico 4.2

Producir materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los materiales didácticos que se elaborarán	Materiales didácticos	2 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Diseñar el contenido de los materiales	Materiales diseñados	2 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Elaborar los materiales (formato virtual)	Materiales elaborados	2 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			1,000		

Objetivo General 5

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes y estudiantes, con integridad científica, así como de profesionales pertenecientes a otros grupos de interés

Objetivo específico 5.1

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	16 de 73

docentes, estudiantes y grupos de Interés

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de capacitación para la investigación	Plan elaborado	1		Marzo	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado-Ingenierías
Ejecutar plan de capacitación	Capacitaciones realizadas	1		May-Nov	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado-Ingenierías
Evaluar plan de capacitación	Capacitaciones evaluadas	1		Diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado Ingenierías
Presupuesto total			3000		

Objetivo específico 5.2

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes estudiantes con equipamiento de laboratorios con herramientas tecnológicas que faciliten la investigación e integridad científica.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de Equipamiento con herramientas tecnológicas para la investigación	Plan elaborado	1		Marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado-Ingenierías

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	17 de 73

Ejecutar plan de Equipamiento e integridad científica	Licencias SPSS Smart PLS Otros	4		May-Nov	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Evaluar plan de Equipamiento	Uso de Licencias	4		Diciembre	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total				25,000	
TOTAL, AÑO 2025			48,000		

3.2. Actividades de Investigación año 2026

Objetivo General 1

Contribuir a la solución de problemas nacionales y globales del desarrollo económico, social, científico, tecnológico y cultural.

Objetivo específico 1.1

Elaborar un diagnóstico que permita conocer los problemas del desarrollo económico social, científico. tecnológico y cultural de la Región Moquegua, a cuya solución pueda contribuir la Universidad José Carlos Mariátegui, de acuerdo con su perfil académico.

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	18 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
1. Diseñar el diagnóstico, elaborar y validar instrumentos	Diseño elaborado	1		enero-febrero	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
2. Aplicar los instrumentos de obtención de datos	Encuestas aplicadas	100		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
3. Procesar la información y elaboración del informe final (incluye propuesta de proyectos por desarrollar)	Informe elaborado	1		abril-mayo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Presupuesto total			1,500		

Objetivo específico 1.2

Desarrollar proyectos de investigación de la Universidad, de acuerdo con las líneas definidas y los resultados del diagnóstico realizado (2 proyectos por línea de investigación).

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Organizar los equipos de investigación	Equipos	2		junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Elaborar los proyectos de investigación	Proyectos elaborados	2		jul-agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado- Ingenierías
Realizar (o comenzar) la ejecución de los proyectos)	Proyectos culminados o en proceso	2		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	19 de 73

					Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			77,500		

Objetivo General 2

Fomentar la creación intelectual y artística nacional y entre los miembros de la comunidad universitaria

Objetivo específico 2.1

Fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.	Actividades diseñadas	1		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza-VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.	Actividades realizadas	1		abr-noviembre	Dra. Dora Mayta Huiza-VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			2,000		

Objetivo específico 2.2

Fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	20 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.	Actividades diseñadas	1		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.	Actividades realizadas	1		mayo-octubre	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			2,000		

Objetivo General 3

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes, proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo

Objetivo específico 3.1

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las necesidades	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	21 de 73

externas de innovación tecnológica (patentes), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad					Dr. Teófilo Lauracio Ticona Docente Renacyt-FC Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el desarrollo de patentes	Campos definidos	1		julio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Conformar y capacitar los equipos de investigación e innovación	Equipos conformados	1		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar (o comenzar) la ejecución de los proyectos).	Capacitaciones realizadas	1		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			20,000		

Objetivo específico 3.2

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	22 de 73

necesidades externas de innovación tecnológica (proyectos y otras formas), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad					Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el desarrollo de proyectos y otras formas de creación intelectual	Campos definidos	2		julio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Conformar y capacitar a los equipos de investigación e innovación	Capacitaciones realizadas	2		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado Ingenierías
Realizar (o comenzar) la ejecución de los proyectos).	Proyectos culminados o en proceso	2		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			15,000		

Objetivo General 4

Producir libros de texto, de consulta y materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad Mariátegui.

Objetivo específico 4.1

Producir libros de texto, de consulta relacionados con los programas que se imparten en la Universidad Mariátegui.

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	23 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los libros que se elaborarán	Libros	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Diseñar el contenido de los libros	Libros	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Elaborar los libros (formativo virtual)	Libros	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			12,000		

Objetivo específico 4.2

Producir materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los materiales didácticos que se elaborarán	Materiales didácticos	2 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Diseñar el contenido de los materiales	Materiales diseñados	2 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	24 de 73

					Hurtado-Ingenierías
Elaborar los materiales (formato virtual)	Materiales elaborados	2 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			12,000		

Objetivo General 5

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes y estudiantes con integridad científica, así como de profesionales pertenecientes a otros grupos de interés

Objetivo específico 5.1

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes, estudiantes y grupos de interés.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de capacitación para la investigación	Plan elaborado	1		Marzo	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Ejecutar plan de capacitación	Capacitaciones realizadas	2		May-Nov	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado Ingenierías

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	25 de 73

Evaluar plan de capacitación	Capacitaciones evaluadas	1		Diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			8,000		

Objetivo específico 5.2

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes estudiantes con equipamiento de laboratorios con herramientas tecnológicas que faciliten la investigación y la integridad científica.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de Equipamiento con herramientas tecnológicas para la investigación	Plan elaborado	1		Marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Ejecutar plan de Equipamiento	Equipamiento del sala docentes investigadores Licencias: Scopus SPSS Smart PLS Otros	1 5		May-Nov	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Evaluar plan de Equipamiento	Laboratorio equipado Uso de	1		Diciembre	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	26 de 73

	Licencias	5			Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			60,000		

TOTAL, AÑO 2026		210,000	
-----------------	--	---------	--

3.3. Actividades de Investigación año 2027

Objetivo General 1

Contribuir a la solución de problemas nacionales y globales del desarrollo económico, social, científico, tecnológico y cultural.

Objetivo específico 1.1

Elaborar un diagnóstico que permita conocer los problemas del desarrollo económico social, científico. tecnológico y cultural de la Región Moquegua, a cuya solución pueda contribuir la Universidad José Carlos Mariátegui, de acuerdo con su perfil académico.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar el diagnóstico, elaborar y validar instrumentos	Diseño elaborado	1		enero-febrero	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Aplicar los instrumentos de obtención de datos	Encuestas aplicadas	200		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	27 de 73

Procesar la información y elaboración del informe final (incluye propuesta de proyectos por desarrollar)	Informe elaborado	1		abril-mayo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Presupuesto total			3,000		

Objetivo específico 1.2

Desarrollar proyectos de investigación de la Universidad, de acuerdo con las líneas definidas y los resultados del diagnóstico realizado (2 proyectos por línea de investigación).

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Organizar los equipos de investigación	Equipos	3		junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Elaborar los proyectos de investigación	Proyectos elaborados	3		jul-agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado- Ingenierías
Realizar (o comenzar) la ejecución de los proyectos)	Proyectos culminados o en proceso	3		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado- Ingenierías

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	28 de 73

Presupuesto total		79,000	
-------------------	--	--------	--

Objetivo General 2

Fomentar la creación intelectual y artística nacional y entre los miembros de la comunidad universitaria

Objetivo específico 2.1

Fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.	Actividades diseñadas	3		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Área Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.	Actividades realizadas	3		abr-noviembre	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			5,000		

Objetivo específico 2.2

Fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	29 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.	Actividades diseñadas	3		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.	Actividades realizadas	3		mayo-octubre	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			5,000		

Objetivo General 3

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes, proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo

Objetivo específico 3.1

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes.

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	30 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las necesidades externas de innovación tecnológica (patentes), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado- Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el desarrollo de patentes	Campos definidos	3		julio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado- Ingenierías
Conformar y capacitar los equipos de investigación e innovación	Equipos conformados	3		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado- Ingenierías
Realizar (o comenzar la	Capacitaciones realizadas	3		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	31 de 73

ejecución de los proyectos).					Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			30,000		

Objetivo específico 3.2

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las necesidades externas de innovación tecnológica (proyectos y otras formas), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el	Campos definidos	4		julio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	32 de 73

desarrollo de proyectos y otras formas de creación intelectual					Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Conformar y capacitar a los equipos de investigación e innovación	Capacitaciones realizadas	4		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar (o comenzar la ejecución de los proyectos).	Proyectos culminados o en proceso	4		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			80,000		

Objetivo General 4

Producir libros de texto, de consulta y materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad Mariátegui.

Objetivo específico 4.1

Producir libros de texto, de consulta relacionados con los programas que se imparten en la Universidad Mariátegui.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los libros que se elaborarán	Libros	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	33 de 73

					Zeballos Hurtado- Ingenierías
Diseñar el contenido de los libros	Libros	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Elaborar los libros (formativo virtual)	Libros 3	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			21,000		

Objetivo específico 4.2

Producir materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad Mariátegui.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los materiales didácticos que se elaborarán	Materiales didácticos	3 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Diseñar el contenido de	Materiales diseñados	3 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	34 de 73

los materiales		ma			Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Elaborar los materiales (formato virtual)	Materiales elaborados (9)	3 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			18,000		

Objetivo General 5

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes y estudiantes con integridad científica, así como de profesionales pertenecientes a otros grupos de interés

Objetivo específico 5.1

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes y estudiantes y grupos de interés.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de capacitación para la investigación	Plan elaborado	1		Marzo	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Ejecutar plan de capacitación	Capacitaciones realizadas	4		May-Nov	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	35 de 73

					Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Evaluar plan de capacitación	Capacitaciones evaluadas	1		Diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			40,000		

Objetivo específico 5.2

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes estudiantes con equipamiento de laboratorios con herramientas tecnológicas que faciliten la investigación y la integridad científica.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de equipamiento para la investigación	Plan elaborado	1		Marzo	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Ejecutar plan de equipamiento	Ejecución equipamiento Herramientas para la investigación:			May-Nov	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	36 de 73

	Equipamiento sala docentes Investigadores Licencias: Scopus Smart PLS SPS Otros	1 5			Hurtado- Ingenierías
Evaluar plan de equipamiento	Equipamiento evaluadas	1		Diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			95,307		
TOTAL, AÑO 2027			376,307		

3.4. Actividades de Investigación año 2028

Objetivo General 1

Contribuir a la solución de problemas nacionales y globales del desarrollo económico, social, científico, tecnológico y cultural.

Objetivo específico 1.1

Elaborar un diagnóstico que permita conocer los problemas del desarrollo económico social, científico. tecnológico y cultural de la Región Moquegua, a cuya solución pueda contribuir la Universidad José Carlos Mariátegui, de

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	37 de 73

acuerdo con su perfil académico.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar el diagnóstico, elaborar y validar instrumentos	Diseño elaborado	1		enero-febrero	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI
Aplicar los instrumentos de obtención de datos	Encuestas aplicadas	300		marzo	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI
Procesar la información y elaboración del informe final (incluye propuesta de proyectos por desarrollar)	Informe elaborado	1		abril-mayo	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI
Presupuesto total			4,500		

Objetivo específico 1.2

Desarrollar proyectos de investigación de la Universidad, de acuerdo con las líneas definidas y los resultados del diagnóstico realizado (2 proyectos por línea de investigación).

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Organizar los equipos de investigación	Equipos	4		junio	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza - VRI

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	38 de 73

Elaborar los proyectos de investigación	Proyectos elaborados	4		jul-agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar (o comenzar) la ejecución de los proyectos)	Proyectos culminados o en proceso	4		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			70,000		

Objetivo General 2

Fomentar la creación intelectual y artística nacional y entre los miembros de la comunidad universitaria

Objetivo específico 2.1

Fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.	Actividades diseñadas	2		marzo	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza - VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	39 de 73

Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.	Actividades realizadas	2		abr-noviembre	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -DGI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			5,000		

Objetivo específico 2.2

Fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.	Actividades diseñadas	2		marzo	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la	Actividades realizadas	2		mayo-octubre	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -DGI Dr. Javier Pedro

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	40 de 73

creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.					Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			5,000		

Objetivo General 3

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes, proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo

Objetivo específico 3.1

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las necesidades externas de innovación tecnológica (patentes), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	41 de 73

Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el desarrollo de patentes	Campos definidos	2		julio	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza –VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Conformar y capacitar los equipos de investigación e innovación	Equipos conformados	.2		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar (o comenzar la ejecución de los proyectos).	Capacitaciones realizadas	2		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total				20,000	

Objetivo específico 3.2

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
-------------	-------------	-------	-------------	------------	-------------

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	42 de 73

Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las necesidades externas de innovación tecnológica (proyectos y otras formas), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el desarrollo de proyectos y otras formas de creación intelectual	Campos definidos	4		julio	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Conformar y capacitar a los equipos de investigación e innovación	Capacitaciones realizadas	4		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar (o comenzar la ejecución de los proyectos).	Proyectos culminados o en proceso	4		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			61,000		

Objetivo General 4

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	43 de 73

Producir libros de texto, de consulta y materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

Objetivo específico 4.1

Producir libros de texto, de consulta relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los libros que se elaborarán	Libros	2 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Diseñar el contenido de los libros	Libros	2 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Elaborar los libros (formativo virtual)	Libros	2 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			20,000		

Objetivo específico 4.2

Producir materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad Mariátegui.

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	44 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los materiales didácticos que se elaborarán	Materiales didácticos	6 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Diseñar el contenido de los materiales	Materiales diseñados	6 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Elaborar los materiales (formato virtual)	Materiales elaborados	6 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			12,000		

Objetivo General 5

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes y estudiantes con integridad científica, así como de profesionales pertenecientes a otros grupos de interés

Objetivo específico 5.1

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes, estudiantes y grupos de interés

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	45 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de capacitación para la investigación	Plan elaborado	1		Marzo	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado-Ingenierías
Ejecutar plan de capacitación	Capacitaciones realizadas	2		May-Nov	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado-Ingenierías
Evaluar plan de capacitación	Capacitaciones evaluadas	1		Diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zaballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			6,500		

Objetivo específico 5.2

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes estudiantes con equipamiento de laboratorios con herramientas tecnológicas que faciliten la investigación y la integridad científica.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de implementación	Plan elaborado	1		Marzo	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	46 de 73

herramientas tecnológicas					Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Ejecutar plan de implementación herramientas tecnológicas	Herramientas tecnológicas contratadas Licencias: Scopus Smart PIs SPSs Otros	4		May-Nov	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Evaluar plan de Herramientas tecnológicas	Herramientas tecnológicas evaluadas	1		Diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total					

TOTAL, AÑO 2028		237,072	
------------------------	--	----------------	--

3.5. Actividades de Investigación año 2029

Objetivo General 1

Contribuir a la solución de problemas nacionales y globales del desarrollo económico, social, científico, tecnológico y cultural.

Objetivo específico 1.1

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	47 de 73

Elaborar un diagnóstico que permita conocer los problemas del desarrollo económico social, científico, tecnológico y cultural de la Región Moquegua, a cuya solución pueda contribuir la Universidad Mariátegui, de acuerdo con su perfil académico.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar el diagnóstico, elaborar y validar instrumentos	Diseño elaborado	1		enero-febrero	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI
Aplicar los instrumentos de obtención de datos	Encuestas aplicadas	300		marzo	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI
Procesar la información y elaboración del informe final (incluye propuesta de proyectos por desarrollar)	Informe elaborado	1		abril-mayo	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI
Presupuesto total			5,000		

Objetivo específico 1.2

Desarrollar proyectos de investigación de la Universidad, de acuerdo con las líneas definidas y los resultados del diagnóstico realizado (2 proyectos por línea

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	48 de 73

de investigación).

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Organizar los equipos de investigación	Equipos	4		junio	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI
Elaborar los proyectos de investigación	Proyectos elaborados	4		jul-agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Realizar (o comenzar) la ejecución de los proyectos)	Proyectos culminados o en proceso	4		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			65,000		

Objetivo General 2

Fomentar la creación intelectual y artística nacional y entre los miembros de la comunidad universitaria.

Objetivo específico 2.1

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	49 de 73

Fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.	Actividades diseñadas	2		marzo	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.	Actividades realizadas	2		abr- noviembre	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza –VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			5,000		

Objetivo específico 2.2

Fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	50 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.	Actividades diseñadas	2		marzo	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.	Actividades realizadas	2		mayo-octubre	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			5,000		

Objetivo General 3

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	51 de 73

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes, proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo.

Objetivo específico 3.1

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las necesidades externas de innovación tecnológica (patentes), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el	Campos definidos	2		julio	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI Dr. Javier Pedro Flores

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	52 de 73

desarrollo de patentes					Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Conformar y capacitar los equipos de investigación e innovación	Equipos conformados	2		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar (o comenzar la ejecución de los proyectos).	Capacitaciones realizadas	2		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			20,000		

Objetivo específico 3.2

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo.

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	53 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las necesidades externas de innovación tecnológica (proyectos y otras formas), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza -VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el desarrollo de proyectos y otras formas de creación intelectual	Campos definidos	4		julio	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza –VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	54 de 73

					Ingenierías
Conformar y capacitar a los equipos de investigación e innovación	Capacitacion es realizadas	4		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Realizar (o comenzar la ejecución de los proyectos).	Proyectos culminados o en proceso	4		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total				70,000	

Objetivo General 4

Producir libros de texto, de consulta y materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

Objetivo específico 4.1

Producir libros de texto, de consulta relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
-------------	-------------	-------	-------------	------------	-------------

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	55 de 73

Seleccionar los temas de los libros que se elaborarán	Libros	2/ progr ma		Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Diseñar el contenido de los libros	Libros	2/ progr ma		Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Elaborar los libros (formativo virtual)	Libros	2/ progr ma		Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			20,000	

Objetivo específico 4.2

Producir materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad José Carlos Mariátegui.

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	56 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los materiales didácticos que se elaborarán	Materiales didácticos	6 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Diseñar el contenido de los materiales	Materiales diseñados	6 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Elaborar los materiales (formato virtual)	Materiales elaborados	6 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			12000		

Objetivo General 5

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	57 de 73

docentes y estudiantes con integridad científica, así como de profesionales pertenecientes a otros grupos de interés

Objetivo específico 5.1

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes, estudiantes y grupos de interés

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de capacitación para la investigación	Plan elaborado	1		Marzo	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Ejecutar plan de capacitación	Capacitaciones realizadas	2		May-Nov	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Evaluar plan de capacitación	Capacitaciones evaluadas	1		Diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	58 de 73

					Ingenierías
Presupuesto total			8,000		

Objetivo específico 5.2

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes estudiantes con equipamiento de laboratorios con herramientas tecnológicas que faciliten la investigación y la integridad científica.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de implementación de herramientas tecnológicas	Plan elaborado	1		Marzo	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Ejecutar plan de implementación de herramientas tecnológicas	Implementación de herramientas tecnológicas Licencias: Scopus Smart PIs SPSS Otros	6		May-Nov	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	59 de 73

Evaluar plan implementación de herramientas tecnológicas	implementación de herramientas tecnológicas evaluadas	1		Diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			35,464		
TOTAL, AÑO 2029			245,464		

3.3. Actividades de Investigación año 2030

Objetivo General 1

Contribuir a la solución de problemas nacionales y globales del desarrollo económico, social, científico, tecnológico y cultural.

Objetivo específico 1.1

Elaborar un diagnóstico que permita conocer los problemas del desarrollo económico social, científico, tecnológico y cultural de la Región Moquegua, a cuya solución pueda contribuir la Universidad José Carlos Mariátegui, de acuerdo con su perfil académico.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar el diagnóstico,	Diseño	1		enero-febrero	Dra. Dora Mayta

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	60 de 73

elaborar y validar instrumentos	elaborado				Huiza- VRI
Aplicar los instrumentos de obtención de datos	Encuestas aplicadas	200		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Procesar la información y elaboración del informe final (incluye propuesta de proyectos por desarrollar)	Informe elaborado	1		abril-mayo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI
Presupuesto total			5,000		

Objetivo específico 1.2

Desarrollar proyectos de investigación de la Universidad, de acuerdo con las líneas definidas y los resultados del diagnóstico realizado (3 proyectos por línea de investigación).

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Organizar los equipos de investigación	Equipos	3		junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	61 de 73

Elaborar los proyectos de investigación	Proyectos elaborados	3		jul-agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Realizar (o comenzar) la ejecución de los proyectos)	Proyectos culminados o en proceso	3		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			100,000		

Objetivo General 2

Fomentar la creación intelectual y artística nacional y entre los miembros de la comunidad universitaria

Objetivo específico 2.1

Fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan	Actividades diseñadas	3		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	62 de 73

a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.					Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Área Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística a nivel nacional.	Actividades realizadas	3		abr- noviembre	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			24,000		

Objetivo específico 2.2

Fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Diseñar actividades que contribuyan a fomentar la	Actividades diseñadas	3		marzo	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	63 de 73

creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.					Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Realizar actividades que contribuyan a fomentar la creación intelectual y artística entre los miembros de la comunidad universitaria.	Actividades realizadas	3		mayo- octubre	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			24,000		

Objetivo General 3

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes, proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo

Objetivo específico 3.1

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de patentes.

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	64 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y las necesidades externas de innovación tecnológica (patentes), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el desarrollo de patentes	Campos definidos	3		julio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	65 de 73

Conformar y capacitar los equipos de investigación e innovación	Equipos conformados	3		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Realizar (o comenzar la ejecución de los proyectos).	Capacitaciones realizadas	3		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			20,000		

Objetivo específico 3.2

Realizar innovaciones tecnológicas que contribuyan a mejorar el nivel de la competitividad del Perú y que se pongan de manifiesto a través de proyectos y otras formas de creación intelectual en este campo.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Realizar diagnóstico que permita conocer las competencias internas y	Diagnóstico realizado	1		marzo-junio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	66 de 73

las necesidades externas de innovación tecnológica (proyectos y otras formas), de acuerdo con las líneas de investigación de la Universidad					Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Definir los campos en los cuales es conveniente y factible el desarrollo de proyectos y otras formas de creación intelectual	Campos definidos	6		julio	Dra. Dora Mayta Huiza- VRI Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Conformar y capacitar a los equipos de investigación e innovación	Capacitacion es realizadas	6		agosto	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	67 de 73

					Ingenierías
Realizar (o comenzar la ejecución de los proyectos).	Proyectos culminados o en proceso	6		set-diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			100,000		

Objetivo General 4

Producir libros de texto, de consulta y materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad Mariátegui.

Objetivo específico 4.1

Producir libros de texto, de consulta relacionados con los programas que se imparten en la Universidad Mariátegui.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los libros que se elaborarán	Libros	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Diseñar el contenido de	Libros	1 / programa			Dr. Javier Pedro Flores

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	68 de 73

los libros		ma			Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Elaborar los libros (formativo virtual)	Libros 3	1 / progra ma			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			20,000		

Objetivo específico 4.2

Producir materiales didácticos relacionados con los programas que se imparten en la Universidad Mariátegui.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Seleccionar los temas de los materiales didácticos que se elaborarán	Materiales didácticos	3 / progra ma			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	69 de 73

Diseñar el contenido de los materiales	Materiales diseñados	3 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Elaborar los materiales (formato virtual)	Materiales elaborados (9)	3 / programa			Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total			12,000		

Objetivo General 5

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes y estudiantes con integridad científica, así como de profesionales pertenecientes a otros grupos de interés

Objetivo específico 5.1

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes y estudiantes y grupos de interés.

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de	Plan elaborado	1		Marzo	Dr. Javier Pedro Flores

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	70 de 73

capacitación para la investigación					Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Ejecutar plan de capacitación	Capacitacion es realizadas	4		May-Nov	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Evaluar plan de capacitación	Capacitacion es evaluadas	1		Diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa- Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado- Ingenierías
Presupuesto total				40,000	

Objetivo específico 5.2

Contribuir a la formación y desarrollo de las competencias investigativas de los docentes estudiantes con equipamiento de laboratorios con herramientas tecnológicas que faciliten la investigación y la integridad científica.

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	71 de 73

Actividades	Indicadores	Metas	Presupuesto	Cronograma	Responsable
Elaborar plan de equipamiento para la investigación	Plan elaborado	1		Marzo	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Ejecutar plan de equipamiento	Ejecución equipamiento Herramientas para la investigación:	2		May-Nov	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
	Mejoramiento Equipos de computo Licencias: Scopus SPSS Smart PIs Otros	5			
Evaluar plan de equipamiento	Equipamiento evaluadas	1		Diciembre	Dr. Javier Pedro Flores Arocutipa-Jefe UI-FCS Dr. Nilton Juan Zeballos Hurtado-Ingenierías
Presupuesto total			60,744		

TOTAL,		403,744	
---------------	--	----------------	--

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	72 de 73

AÑO 2030			
-----------------	--	--	--

3. FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Las fuentes de financiamiento previstas en el presente plan corresponden los ingresos propios de la Universidad.

4. NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS INVESTIGACIONES

El nivel de implementación y ejecución de los proyectos de investigación es centralizado, en estos primeros años de funcionamiento de la universidad. Esta estrategia permitirá racionalizar el uso de recursos humanos, materiales y financieros; así como emprender proyectos multidisciplinarios.

	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Código:	VI-PP-002
		Versión:	01
		Fecha:	15-11-2024
		Página:	73 de 73

HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha de Modificación	Descripción del Cambio	Nombre y cargo de quien solicitó el cambio
1	15/11/2024	PLAN DE DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	Miembros del Consejo Universitario