

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 1 de 29

INDICE

1. OBJETIVO	2
2. ALCANCE	2
3. REFERENCIAS	2
4. RESPONSABILIDADES	3
5. DESCRIPCIÓN	4
5.1. MARCO TEÓRICO DE ÁREAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	4
5.1.1. Área de conocimiento	4
5.1.2. Líneas de Investigación	4
5.2. MARCO DE REFERENCIA DE ÁREAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	5
5.2.1. Áreas del conocimiento según Programas de Pregrado.....	5
5.2.1.1. Áreas del conocimiento de la Facultad de Ciencias Jurídicas, Empresariales y Pedagógicas	5
5.2.1.2. Áreas del conocimiento de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura	5
5.2.1.3. Áreas del conocimiento de la Facultad de Ciencias de la Salud.....	6
5.2.2. Áreas del conocimiento según Programas de Posgrado	6
5.3. LINEAS DE INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO y POSGRADO DE LA UJCM.....	7
5.3.1. Líneas de Investigación de la Facultad de Ciencias Jurídicas Empresariales y Pedagógicas	8
5.3.2. Líneas de Investigación de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura	11
5.3.3. Líneas de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud	15
5.3.4. Líneas de Investigación de la Escuela de Posgrado	18
HISTORIAL DE CAMBIOS	29

Elaborado por	Revisado	Aprobado
Mgr. Nilton Juan Zeballos Hurtado Mgr. Mónica Yesina Robles Ramírez Instituto de Investigación	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza Vicerrectora de Investigación	R.CU N° 2017-CU-UJCM Rector de La Universidad José Carlos Mariátegui

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 2 de 29

1. OBJETIVO

Establecer las áreas y líneas de investigación de la Universidad José Carlos Mariátegui, abordadas desde un área del conocimiento; en concordancia con los objetivos formativos y curriculares de las distintas escuelas profesionales; íntimamente ligadas a necesidades de interés académico y de desarrollo sostenible para nuestro país, dotadas de coherencia, claridad y continuidad en el tiempo.

2. ALCANCE

Las Líneas de Investigación establecidas en el presente documento, tiene alcance para todas las Escuelas Profesionales y la Escuela de Postgrado, en la Sede Moquegua y sus ocho filiales, y deben ser aplicadas a todos los trabajos de investigación generados por los investigadores, ya sean docentes, estudiantes y egresados de la Universidad José Carlos Mariátegui. Todo trabajo de investigación debe estar encausado en una línea de investigación, según sea la naturaleza del propósito de investigación que se persigue.

3. REFERENCIAS

La Universidad Privada de Moquegua fue creada por Ley N° 25153 del 23 de Diciembre de 1989, inició sus actividades académicas el 15 de abril de 1991, con cuatro carreras profesionales. Con la Ley N° 28436, de fecha 03 de diciembre de 2004, se modifica la denominación a Universidad José Carlos Mariátegui.

La Universidad José Carlos Mariátegui es una comunidad académica orientada a la investigación y a la docencia, que brinda una formación humanista, científica y tecnológica con una clara conciencia de nuestro país como realidad multicultural, se rige de conformidad con la Constitución Política del Estado, Ley Universitaria, Estatuto Institucional y sus Reglamentos.

Con la promulgación y entrada en vigencia de la Ley Universitaria N° 30220, la Universidad José Carlos Mariátegui adecua su estatuto a la Nueva Ley N° 30220, conforme a lo dispuesto en la Resolución de Asamblea Universitaria N° 012-2014-AU-UJCM, en fecha 12 de noviembre de 2014, previo análisis y un amplio debate por parte de los señores asambleístas, se acordó por unanimidad aprobar el Estatuto de Universidad José Carlos Mariátegui.

En fecha 28 de noviembre de 2014, con Resolución de Asamblea Universitaria N° 026-2014-AU-UJCM, se aprueba y promulga el Estatuto de la Universidad José Carlos Mariátegui en adecuación a la Nueva Ley Universitaria N° 30220, quedando así creado el Vicerrectorado de Investigación.

Con Resolución de Asamblea Universitaria N° 027-2014-AU-UJCM, en su artículo tercero, se encarga el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad José Carlos Mariátegui, a la Dra. Dora Amalia Mayta Huiza, en calidad de Vicerrectora de Investigación, a partir del 22 de diciembre de 2014, por el periodo de cuatro (04) años, conforme al acuerdo adoptado en Sesión Extraordinaria de Asamblea Universitaria de fecha 18 de diciembre de 2014.

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 3 de 29

Con la entrada en vigencia del nuevo Estatuto de la Universidad en fecha 01 de diciembre de 2014, y estando señalado en su disposición transitoria, la conformación de comisiones para la actualización de la normatividad de la Universidad, se aprueba, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 0129-2015-CU-UJCM, la conformación de comisiones para la adecuación y elaboración de reglamentos, de acuerdo al Estatuto vigente de la Universidad José Carlos Mariátegui.

En el artículo segundo, de la Resolución de Consejo Universitario N° 0129-2015-CU-UJCM, se aprueba la comisión para la elaboración de reglamentos, de acuerdo al estatuto vigente. De esta manera el Vicerrectorado de Investigación asume la responsabilidad de elaborar: el Reglamento de Investigación, Reglamento de Editorial Universitaria y Propiedad Intelectual y Reglamento de Semilleros de Investigación.

Para la elaboración del Reglamento de Investigación, la Vicerrectora de Investigación, convoca a una reunión de coordinación con los Decanos y Directores de las Escuelas Profesionales y Postgrado, para establecer las áreas y líneas de investigación, que regirán las investigaciones de la Universidad José Carlos Mariátegui.

La reunión de coordinación se lleva a cabo el día viernes 06 de marzo en el auditorio Amauta, con la participación del 95% del total de convocados. Resultado de dicha reunión se da a conocer que las áreas de investigación serán siete (07) correspondiendo a cada facultad una o más áreas del conocimiento, según corresponda; respecto a las líneas de investigación se dispone que cada facultad, a través de su Decano, remitirá sus líneas establecidas por las Escuelas Profesionales.

De esta manera se pudo consolidar las áreas y líneas de investigación, que rigen las actividades investigativas de la Universidad José Carlos Mariátegui, aprobadas con Resolución de Consejo Universitario N° 561-2015-CU-UJCM, del 12 de mayo del 2015.

La investigación en la Universidad José Carlos Mariátegui, se rige por 20 principios, 11 fines y 6 funciones, tal como consta en su estatuto aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 026-2014-AU-UJCM, dentro de los cuales para efectos de investigación son resaltantes los siguientes:

- **Principios:** Espíritu crítico y de investigación, creatividad e innovación y la pertinencia de la enseñanza e investigación con la realidad social,
- **Fines:** Realizar y promover la investigación científica, tecnológica y humanística, la creación intelectual y artística.
- **Funciones:** Investigación.

En la UJCM, la investigación se organiza en Siete (07) Áreas del Conocimiento, estas pertenecen a cada una de las facultades de la universidad. Las áreas de investigación se dividen en Líneas de Investigación.

4. RESPONSABILIDADES

Todo trabajo de investigación debe estar encausado en una Línea de Investigación, por lo tanto se asumen las siguientes responsabilidades:

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 4 de 29

- El Vicerrectorado de Investigación mantendrá actualizadas las líneas de investigación, proyectadas con una prolongación de 5 años por periodo, en relación a la problemática regional.
- El investigador de la Universidad José Carlos Mariátegui, en calidad de autoridad, trabajador administrativo, docente, estudiante y egresado; deberá alinear su trabajo de investigación a una de las líneas de investigación aprobadas en el presente documento, según corresponda a su especialidad.

5. DESCRIPCIÓN

5.1. MARCO TEÓRICO DE ÁREAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

5.1.1. Área de conocimiento

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.

5.1.2. Líneas de Investigación

El concepto "línea de investigación" hace referencia a una problemática de investigación determinada, alrededor de la cual se articulan personas, proyectos, problemas, metodologías y actividades de investigación que, organizados en sub líneas (bien sea por afinidades temáticas o por logros esperados), hacen posible la producción intelectual en un área del saber. Las sub líneas, así mismo, constituyen expresiones y segmentos del objeto de estudio de una línea, que se concretan en proyectos afines.

“Las líneas de Investigación incluyen un conjunto de proyectos sobre un mismo campo, realidad, área o disciplina del conocimiento, de tal forma que su consolidación permita generar corrientes de pensamiento y que sus resultados enriquezcan la construcción de nuevos conocimientos, sobre las realidades de las sociedades”.

El fortalecimiento de líneas de investigación implica la creación de núcleos o grupos de docentes investigadores que con sus acciones contribuyan a la formación de masas críticas que aseguren la continuidad de los procesos investigativos. Se pueden mencionar entre otras, tres grandes líneas de investigación en general: las de carácter institucional, las creadas por cada uno de los programas que ofrece la Institución o sus estructuras académicas, según el caso y las definidas por un grupo de investigación con proyectos consolidados. Para diseñar una estrategia de Líneas de Investigación, se debe tener en cuenta el estado del arte de la disciplina por un lado y, por otro, la tradición de problema en el marco del saber que pretende crear la línea, se trata de ubicar tradición de problema en el campo disciplinar y sus principales desarrollos.

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 5 de 29

5.2. MARCO DE REFERENCIA DE ÁREAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La Universidad José Carlos Mariátegui, según el Reglamento de Investigación, tiene siete (07) Áreas de Investigación que corresponden a los programas académicos de pregrado y/o posgrado, y son las siguientes:

5.2.1. ÁREAS DEL CONOCIMIENTO SEGÚN PROGRAMAS DE PREGRADO

5.2.1.1. Áreas del conocimiento de la Facultad de Ciencias Jurídicas, Empresariales y Pedagógicas

Áreas de Investigación	Programa Académico		Cantidad Líneas Invest.
01. Derecho y Ciencias Políticas	Derecho.		14
02. Financiero, Económico, Empresarial y Gubernamental	Contabilidad		24
	Ingeniería Comercial		
	Economía		
	Ciencias Administrativas y Marketing Estratégico		
	Administración Turística y Hotelera		
03.	Educación Inicial		04
	Educación primaria		
	Educación	Especialidad Ciencias Sociales y Promoción Socio-cultural	
		Especialidad Ciencias Sociales	
		Especialidad Computación e Informática y Matemática	
		Especialidad Ciencias de la Naturaleza	
		Especialidad educación física	
		Especialidad ciencia, tecnología y medio ambiente	
		Especialidad Idioma extranjero traductor interprete	
		Especialidad Lengua, Literatura y Gestión Educativa	

5.2.1.2. Áreas del conocimiento de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Áreas de Investigación	Programa Académico	Cantidad Líneas Investig.
04. Ingeniería y Tecnologías	Ingeniería Civil	10
	Ingeniería Mecánica Eléctrica	
	Ingeniería de Sistemas e Informática	
05. Arquitectura	Arquitectura	03
06. Ciencias Biológicas y Ambientales	Ingeniería Agronómica	26
	Ingeniería Agroindustrial e Industrias Alimentarias	
	Ingeniería Ambiental	

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 6 de 29

5.2.1.3. Áreas del conocimiento de la Facultad de Ciencias de la Salud

Áreas de Investigación	Programa Académico	Cantidad Líneas Investigación
07. Ciencias de la Salud y Psicología	Obstetricia	10
	Enfermería	04
	Odontología	04
	Psicología	04

Total líneas de investigación programas de pre grado	103
---	------------

5.2.2. ÁREAS DEL CONOCIMIENTO SEGÚN PROGRAMAS DE POSGRADO

Áreas de Investigación	Programa Académico		Cantidad Líneas Invest.
01. Derecho y Ciencias Políticas	Doctorado en Derecho		03
	Maestría en Derecho	Mención: Derecho Civil y Comercial	03
		Mención: Ciencias Penales	03
		Mención: Derecho Laboral	03
		Mención: Derecho Diplomático y Consular	03
		Mención: Derecho Familiar	03
		Mención: Derecho Constitucional	03
02. Financiero, Económico, Empresarial y Gubernamental	Doctorado en Administración		03
	Doctorado de Contabilidad		06
	Doctorado en Ciencias Empresariales con énfasis en Competitividad y Gestión de la Calidad		03
	Maestría en Administración y Gestión Estratégica	Mención: Comercio Exterior	14
		Mención: Gerencia de Recursos Humanos	
		Mención: Gerencia Pública	
		Mención: Gestión Educativa	
		Mención: Economía de la Salud y Administración Hospitalaria	
		Mención: Auditoría Integral	
	Maestría en Ciencias Contables y Financieras	Mención: Finanzas y Gestión de negocios	03
		Mención: Gestión Financiera y Tributaria	
	Maestría en Proyectos de Inversión		03
	Maestría en Gestión Pública y Gobernabilidad		03
03. Educación y Pedagogía	Doctorado en Educación		03
	Maestría en Informática Educativa		02
	Maestría en Ciencias de la Educación	Mención: Docencia Superior e Investigación	02
		Mención: Matemática	03
		Mención: Educación en Deportes	03

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001		
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003	
		Versión: 03	
		Hoja: 7 de 29	

		Mención: Estimulación Temprana	03
		Mención: Psicología Educativa y Tutoría Escolar	03
		Mención: Educación en Valores	03
		Mención: Ciencia, Tecnología y Ambiente	02
	Maestría en Educación Intercultural Bilingüe	Mención: Informática Aplicada a las Culturas Quechua/Aymara	03
Mención: Docencia Superior		02	
04. Ingeniería y Tecnologías	Maestría en Ingeniería Civil	Mención: Tecnología de la Construcción	05
		Mención: Geotecnia y Transportes	03
	Maestría en Ingeniería de Sistemas e Informática	Mención: Sistemas de Información Gerencial	01
		Auditoría de Sistemas	01
		Telemática	03
		Seguridad y Auditoria Informática	02
	Maestría en Ingeniería Mecánica (Mención: Gestión de Mantenimiento)		03
06. Ciencias Biológicas y Ambientales	Maestría en Ciencias	Mención: Ingeniería Ambiental	06
		Mención: Proyectos Agrícolas y Agropecuarios	03
	Maestría en Gestión Ambiental, seguridad Industrial y Salud Ocupacional		06
07. Ciencias de la Salud y Psicología	Doctorado en Obstetricia		03
	Maestría en Salud Pública, Mención: Gerencia de Servicios y Promoción de la Salud		02
Total Líneas de investigación de posgrado			123

5.3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO y POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI

Las líneas de investigación de la Universidad José Carlos Mariátegui, corresponden a un sector de investigación, que se denomina “*área de investigación*”; el cual es el campo de investigación de un programa académico de pregrado y/o posgrado, algunas áreas de investigación tienen sub-áreas, finalmente se tienen las líneas de investigación priorizadas. Ejemplos:

Área: Derecho y Ciencias Políticas;

Línea: Derecho de familia, derecho de sucesiones.

Área: Ciencias Biológicas y Ambientales;

Línea: Procesamiento de alimentos de origen vegetal y pecuario.

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 8 de 29

Área: Ciencias de la Salud y Psicología;

Línea: Infecciones de transmisión sexual

Las Líneas de Investigación, por Área del Conocimiento, se han distribuido según Facultades y Escuela de Posgrado. A continuación, se muestra las Líneas de Investigación para cada programa de pregrado que son en total 103 (según facultades) y programa de posgrado (Escuela de Posgrado) según Área de investigación que son 123; los objetivos de las líneas de investigación están definidas para cada una de ellas. Así mismo existen líneas de investigación transversal que corresponden a los programas académicos de pre y posgrado.

5.3.1. Líneas de Investigación de la Facultad de Ciencias Jurídicas Empresariales y Pedagógicas

Contiene 03 áreas de investigación: Área de Derecho y Ciencias Políticas, Área Financiero, Económico, Empresarial y Gubernamental y área Educación y Pedagogía y 42 líneas de investigación, los cuales son desarrollados por sus programas académicos, y fueron priorizados en los talleres de análisis y evaluación con la participación fundamental de los docentes de la Unidad de Investigación, coordinadores, docentes y representantes de estudiantes, colegio profesional y sociedad civil invitada.

En los siguientes cuadros se muestran las líneas de investigación priorizados por cada programa y sus objetivos de investigación.

Cuadro 1. Líneas de investigación del Área: *Derecho y Ciencias Políticas*

Programas Académicos	Líneas de Investigación	Objetivos de Investigación
Derecho	Derecho de personas	Análisis crítico y aportes al estudio del derecho de las personas en el Perú.
	Derecho de familia, derecho de sucesiones	Generar el análisis crítico de la dinámica actual del derecho de familia y sucesiones en el Perú
	Derechos reales	Generar análisis crítico de la estructura, dinámica y situación actual de los derechos reales que recaen sobre bienes inmuebles en el ordenamiento jurídico peruano.
	Obligaciones	Análisis crítico y aportes sobre las Obligaciones Alternativas, Facultativas y sus diferencias existentes.
	Derecho internacional privado	Análisis crítico sobre la aplicación de los instrumentos del derecho internacional privado por los tribunales peruanos
	Responsabilidad civil	Analizar los esquemas jurídicos conceptuales inherentes al uso de instrumentos fiscales para lograr el desarrollo económico y social.
	Arbitraje, conciliación y mediación	Contribuir al desarrollo del arbitraje, conciliación y mediación a través del estudio de sus estrategias y aplicaciones
	Registros públicos	Contribuir al desarrollo, oportunidad y confiabilidad de las operaciones de registros

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 9 de 29

		públicos en el Perú.
	Derecho penal y procesal	Analizar críticamente la viabilidad técnico-jurídica y los alcances de la estrategia de reforma (estructural) de la legislación penal que se impulsa en la actualidad, en el Perú
	Derecho procesal civil	Contribuir con el análisis y aportes a los problemas jurídico-penales latentes en el Perú.
	Derecho constitucional	Determinación de los vacíos, inconsistencias y contradicciones que presentan en la actualidad en las aplicaciones del derecho constitucional.
	Derecho laboral	Estudiar la aplicación y protección de los derechos laborales en el Región y el País.
	Derechos humanos	Estudio jurídico a profundidad de distintos elementos básicos que integran los derechos humanos y su aplicación en el Perú.
	Derecho del niño y el adolescente	Contribuir con la aplicación sobre las normas legales en la protección del niño y el adolescente en el Perú y ámbito regional

Cuadro 2. Líneas de investigación del Área: *Financiero, Económico, Empresarial y Gubernamental*

Programas Académicos	Líneas de Investigación	Objetivos de Investigación
Contabilidad	Epistemología de la contabilidad	Contribuir al desarrollo del conocimiento contable para terminar con la discrepancia relacionada con la negación científica de la Contabilidad.
	Contabilidad financiera y costos	Contribuir con la generación de información útil y oportuna para la toma de decisiones de los diferentes usuarios internos y externos de una organización
	Control interno, auditoría y peritaje	Contribuir en la verificación de la información contable, financiera y administrativa con la finalidad de detectar posibles anomalías existentes que le generan perjuicio a una organización.
	Normatividad contable	Contribuir con el estudio, análisis y aplicación de la normatividad contable a los hechos económicos y financieros de una organización.
Ingeniería Comercial	Marketing Comercial y Social	Describir y relacionar el marketing, comercialización, estudios de mercado y publicidad con el desarrollo empresarial e innovación de negocios.
	Desarrollo empresarial,	Aportar al desarrollo de emprendimientos, proponer soluciones empresariales e inteligencia de negocios.
	Creatividad e innovación	Innovar la gestión y desarrollo de Sistemas de Información aplicando buenas prácticas, nuevas tecnologías y nuevas estrategias procurando mejorar los resultados y facilitando un adecuado soporte a la toma de

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 10 de 29

		decisiones
Economía	Política Micro y macroeconómica	Aportar a las políticas públicas, gestión, comportamiento económico de la región y nacional.
	Políticas económicas, sociales, desarrollo sostenible	Contribuir a la eficiencia del manejo económico identificando y enfrentando a las causas subyacentes.
	Formulación de Proyectos de inversión y sociales	Proponer mejoras en la formulación de Proyectos de inversión y sociales
Administración Turística y Hotelera	Administración hotelera	Explorar y describir el potencial turístico de la región y el país a fin de coadyuvar en la eficacia, la eficiencia y la productividad de la administración hotelera.
	Desarrollo de productos turísticos	Mejorar el desarrollo de productos y servicios turísticos
	Mejora de Servicios turísticos	Implementar la investigación formativa, que permita explicar, sistematizar y predecir los comportamientos propios de las organizaciones hoteleras con el fin de consolidar elementos de cambio en lo referente al tema administrativo y operativo
Ciencias Administrativas y Marketing Estratégico	Gestión del talento humano	Describir, explicar y proponer soluciones en la gestión empresarial para mejorar los resultados de las empresas elevando la eficacia, la eficiencia y la productividad de sus procesos, así como la calidad de sus productos y/o servicios, procurando innovar generando ahorros, mejorando los productos y la satisfacción de los clientes
	Gestión empresarial	
	Negocios internacionales	
	Soluciones empresariales e inteligencia de negocios	
Programas Académicos:	Líneas de investigación transversales*	
Contabilidad	Tributación	Contribuir a mejorar las políticas y gestión tributaria empresarial
Ciencias Administrativas y marketing estratégico,	Gestión integral	Mejorar la gestión empresarial en sus diferentes unidades administrativas y operativas
	Ética y responsabilidad en las organizaciones	Contribuir con el desarrollo del conocimiento aplicado a la gestión empresarial.
Ingeniería Comercial,	Desarrollo sostenible y responsabilidad social	Fomentar la responsabilidad social y su impacto en micro y mediana empresa
Administración Turística y Hotelera,	Emprendimiento y pequeña –Micro empresa	Promover la formulación de investigaciones que aporten información, para detectar oportunidades de iniciativas empresariales, que se traduzcan en la operación de nuevas empresas para la región.
Economía	Gestión de calidad	Evaluar la calidad de los servicios y productos a través del enfoque de la gestión

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 11 de 29

		de la calidad y productividad con el propósito de aplicarlos en la organización
	Liderazgo y desarrollo humano	Generar conocimiento válido sobre el liderazgo y la conducta de los individuos y grupos en contextos organizacionales que favorezcan la descripción, el análisis, la comprensión y el desarrollo de las organizaciones

*Corresponde a líneas de investigación que son transversales para los diferentes programas educativos.

Cuadro 3. Líneas de investigación del Área: *Educación y Pedagogía*

En esta área se desarrollan 04 líneas de investigación que son transversales para todos programas académicos de la maestría en educación con sus 10 menciones, que continuación se detallan:

Programas Académicos	Líneas de Investigación	Objetivos de Investigación
Educación Inicial Educación Primaria Educación con especialidad: ➤ Ciencias Sociales y Promoción Socio-cultural ➤ Ciencias Sociales ➤ Computación e Informática y Matemática ➤ Ciencias de la Naturaleza ➤ Educación física ➤ Ciencia, tecnología y medio ambiente ➤ Idioma extranjero traductor interprete ➤ Lengua, Literatura y Gestión Educativa	Formación profesional y gestión en la educación	Contribuir en la mejora de la formación profesional y gestión de la educación mediante estudios exploratorios y descriptivos, en todos los niveles de educación básica y regular.
	Problemática educativa	Realizar estudios exploratorios y descriptivos sobre la problemática de la educación nacional en sus diferentes especialidades
	Teoría y métodos educativos	Proponer mejoras en la teoría y método educativos, para mejorar la enseñanza aprendizaje en diferentes especialidades
	Innovación educativa	Proponer mejoras en método educativos, a través del uso de Tics para la innovación educativa en los diferentes niveles y especialidades

5.3.2. Líneas de Investigación de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Contiene 03 áreas de investigación: Ciencias Biológicas y ambientales, Ingenierías y Tecnologías, y Arquitectura, 06 sub áreas y 39 líneas de investigación, los cuales son desarrollados por sus programas académicos de la facultad de ingenierías, los cuales fueron priorizados en los talleres de análisis y evaluación con la participación fundamental de los docentes de la Unidad de

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 12 de 29

investigación, coordinadores, docentes y representantes de estudiantes, colegio profesional y sociedad civil invitada.

En los siguientes cuadros se muestran las líneas de investigación priorizados por cada programa académico y sus objetivos de investigación.

Cuadro 4. Líneas de Investigación del Área: *Ciencias Biológicas y Ambientales*

Programas Académicos	Líneas de Investigación	Objetivos de Investigación
Ingeniería Agronómica	Gestión del recurso hídrico	Determinar el manejo adecuado y optimizar el recurso hídrico.
	Protección vegetal y control biológico	Estudiar la biología de las plagas y desarrollo de métodos adecuados de control.
	Manejo de suelos y nutrición de plantas	Diagnosticar posibles problemas nutricionales y establecer las recomendaciones para los cultivos y forestales.
	Biotecnología en la agricultura	Determinar nuevas estrategias para el desarrollo de la Biotecnología en la agricultura.
	Mejoramiento genético de plantas	Analizar la evolución del Mejoramiento genético de plantas y su importancia para el desarrollo Agronómico
	Sistema de cultivos	Determinar los diferentes Sistema de cultivos para obtener la máxima productividad posible.
	Fisiología de cultivos	Evaluar la Fisiología de cultivos como herramienta para la aplicación en la mejora genética y agronómica
	Manejo de Post Cosecha	Realizar la planificación e implementación eficiente, para alcanzar plenamente el valor del cultivo en el Manejo de Post Cosecha.
Ingeniería agroindustrial e Industrias Alimentarias	Desarrollo de tecnología de productos agroindustriales	Generar nuevos conocimientos para el desarrollo tecnológico y la innovación en el ámbito agroindustrial, mediante el uso de nuevas técnicas de procesamiento y conservación.
	Desarrollo de biotecnología e innovación	Promover la aplicación de la biotecnología, como tecnología estratégica transversal, con el fin de generar bienes, productos y servicios comerciales de alto impacto los cuales permitirán solucionar problemas implicados en los desafíos nacionales.
	Seguridad e inocuidad alimentaria	Conocer el Marco Legal aplicable en el Perú sobre inocuidad de los alimentos y entender cuatro dimensiones clave que se usan para analizar el estado de seguridad alimentaria de las personas.
	Seguridad industrial y salud ocupacional	Establecer los requerimientos en Seguridad industrial y salud ocupacional en microempresas.
	Procesamiento de alimentos de origen vegetal y pecuario	Identificar técnicas para prolongar la vida útil de los alimentos con el Procesamiento de alimentos de origen vegetal y pecuario
	Optimización de	Comparar métodos y técnicas para la medición

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 13 de 29

	procesos agroindustriales	y control de la eficiencia y productividad en procesos agroindustriales
	Propiedades físicas y químicas de los alimentos	Determinar las características y su importancia de las Propiedades físicas y químicas de los alimentos
	Vida útil y almacenamiento	Determinar el tiempo en el que un producto puede mantenerse sin sufrir algún cambio significativo en su calidad e inocuidad
	Procesos agroindustriales	Aumentar el valor de la producción y su retención, buscando elevar los ingresos y contribuyendo con el mejoramiento de los procesos agroindustriales.
Ingeniería Ambiental	Tecnología limpia	Aplicación de tecnologías limpias en la explotación de minerales en la Región Moquegua para la disminución de la contaminación ambiental y a la vez incrementar la producción minera.
	Conservación y manejo de la biodiversidad	Sostener a largo plazo los procesos ecológicos fundamentales y las condiciones ambientales de lo que depende la producción y la productividad del conjunto de recursos sujetos a aprovechamiento, conservando estos recursos para beneficio de las generaciones actuales y futuras.
	Gestión de los recursos naturales	Manejar en forma sostenible los recursos naturales, renovables y no renovables, con la generación y establecimiento de modelos apropiados de uso, que permitan consolidar las áreas de ocupación actual.
	Tratamiento y gestión de los residuos	Identificar la cantidad y las características de los residuos sólidos para la elaboración del plan de Tratamientos y gestión de los residuos.
	Energía renovable	Generar sistemas de aprovechamiento de las fuentes renovables y de la infraestructura energética, así como evaluar el potencial energético de diversas fuentes, mediante el trabajo multidisciplinario, en un marco de responsabilidad ecológica, ética y social.
	Contaminación atmosférica, hídrica y de suelos	Crear conciencia en la problemática que tenemos en la contaminación atmosférica, hídrica y de suelos.
	Sistema de Gestión ambiental	Implementar un Sistema de Gestión Ambiental creando políticas ambientales.
	Cambio climático	Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.
	Monitoreo de la estocasticidad ambiental	Realizar monitoreos continuos para evitar estocasticidad ambiental.

Cuadro 5: Líneas de Investigación del Área: *Ingeniería y tecnologías*

Programas Académicos	Líneas de Investigación	Objetivos de Investigación
Ingeniería	Mantenimiento y	Describir estrategias y metodologías de diseño,

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 14 de 29

Mecánica Eléctrica	diseño mecánico	desarrollo de competencias para proyectar y realizar sistemas y equipos requeridos en la solución de problemas tecnológicos, Mostrar una visión integral de los conceptos y estrategias relacionados con el mantenimiento en general, de forma de garantizar el funcionamiento del parque industrial.
	Ingeniería eléctrica	Proponer alternativas innovadoras para la construcción y montaje de instalaciones eléctricas en alta, media y baja tensión, así como innovar en el diseño de instalaciones eléctricas industriales y sistemas solares fotovoltaicos.
	Energía	Proponer alternativas innovadoras para el uso eficiente de las fuentes de energía, con énfasis en el cuidado del medio ambiente y el uso de energía no convencional.
Ingeniería de Sistemas e Informática	Informática	Mejorar el aprovechamiento del equipamiento y la infraestructura de cómputo y comunicaciones, así como los ambientes de desarrollo y plataformas tecnológicas y tecnologías emergentes en general procurando impactar positivamente en los resultados de las organizaciones
	Sistemas	Innovar la gestión y desarrollo de Sistemas de Información aplicando buenas prácticas, nuevas tecnologías y nuevas estrategias procurando mejorar los resultados y facilitando un adecuado soporte a la toma de decisiones
	Seguridad y auditoría informática	Describir, desarrollar e implementar estrategias para la mejora de seguridad informática a fin de contribuir al control y auditoría de las entidades
Ingeniería Civil	Innovación en la gestión y uso de materiales de construcción	Mejorar los procesos constructivos elevando su productividad y su calidad procurando innovar generando ahorros, mejorando materiales, elevando los estándares de seguridad y controlando el impacto socio ambiental
	Optimización en la utilización de recursos hídricos	Innovar en el diseño de estructuras convencionales y sismo resistentes procurando generar ahorros y mayor productividad en los procesos constructivos asociados y una adecuada protección de los recursos hídricos
	Análisis y diseño de edificaciones sísmicas	
	Estudio de suelos, cimentaciones y pavimentos	Innovar en el diseño de infraestructura de transporte de toda índole procurando generar ahorros, una mejor calidad de producto y/o servicio, seguridad y sostenibilidad tanto para el transporte privado, como público así como los servicios logísticos multimodales

Cuadro 6. Líneas de Investigación del Área: *Arquitectura*

Programas Académicos	Líneas de Investigación	Objetivos de Investigación
-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 15 de 29

Arquitectura	Arquitectura	Descripción, desarrollo e impulso de la arquitectura abierta (paisajes: plazas, jardines y parques; estilos de paisajes urbanos y estudio de ambiente). Contribuir al estudio de la administración y planificación de obras en temas de supervisión e inspección de obras, evaluación de estructuras, normativas y ordenanzas, gerencia y administración. Describir y plantear mejoras en el diseño arquitectónico médico asistencial, educativo, habitacional, gubernamental, religioso, deportivo, recreacional, comercial, cultural, centros cívicos y militar.
	Urbanismo	Contribuir al diseño urbano, renovación urbanística, espacios y rehabilitación
	Patrimonio	Describir y plantear mejoras en la conservación del patrimonio histórico, realizando estudios en restauración de monumentos, conservación y mantenimiento de monumentos así como el reciclaje y la reconstrucción de elementos arquitectónicos

5.3.3. Líneas de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud

Contiene 01 áreas de investigación: Ciencias de la salud y Psicología y 22 líneas de investigación, los cuales son desarrollados por sus programas académicos de la facultad de Ciencias de la Salud, los cuales fueron priorizados en los talles de análisis y evaluación con la participación fundamental de los docentes de la Unidad de investigación, coordinadores, docentes y representantes de estudiantes, colegio profesional y sociedad civil invitada.

En los siguientes cuadros se muestran las líneas de investigación priorizados por cada programa académico y sus objetivos de investigación.

Cuadro 7. Líneas de Investigación del Área: *Ciencias de la Salud y Psicología*

Programas Académicos	Líneas de Investigación	Objetivos
Obstetricia	Adolescencia	Fomentar en los graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo, determinantes y predictores de la morbilidad mortalidad en la adolescencia que se presenta en la población de la región Moquegua
	Embarazo normal y patológico	Fomentar en los graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo, determinantes y predictores del Embarazo normal y patológico que se presenta en la población de la región Moquegua
	Puerperio normal y patológico	Fomentar en los graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo,

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 16 de 29

		determinantes y predictores del Puerperio normal y patológico que se presenta en la población de la región Moquegua
	Climaterio y postmenopausia	Fomentar en los graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo, determinantes y predictores del Climaterio y postmenopausia que se presenta en la población de la región Moquegua
	Contracepción	Fomentar en los graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo, determinantes y predictores del Puerperio normal y patológico que se presenta en la población de la región Moquegua
	Salud sexual y reproducción	Fortalecer las actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ciencia y Tecnología de los graduandos e investigadores en aspectos de Salud sexual y reproducción que contribuyan a la solución de los problemas de salud de la Región Moquegua y el país
	Educación en salud materno-perinatal	Fortalecer las actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ciencia y Tecnología de los graduandos e investigadores en aspectos de Educación en salud materno-perinatal que contribuyan a la solución de los problemas de salud de la Región Moquegua y el país
	Gestión en salud reproductiva	Fortalecer las actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ciencia y Tecnología de los graduandos e investigadores en aspectos de Gestión en salud reproductiva que contribuyan a la solución de los problemas de salud de la Región Moquegua y el país
	Cáncer ginecológico	Fomentar en los graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo, determinantes y predictores del cáncer ginecológico que se presenta en la población de la región Moquegua.
	Infecciones de transmisión sexual	Fomentar en los graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo, determinantes y predictores de las infecciones de transmisión sexual que se presenta en la población de la región Moquegua.
Enfermería	Concepciones teórico-filosóficas de enfermería	Desarrollar en los alumnos del pre grado, el análisis e importancia del conocimiento del desarrollo de la teoría, las teoristas y la filosofía de enfermería, así como su influencia en la esencia de la profesión.
	Proceso del cuidar en salud y enfermería	Fomentar la investigación en el cuidado de enfermería en el paciente sano y enfermo, en el individuo, la familia y la comunidad.
	Enfermería en gestión del cuidado	Desarrollar la investigación en el área de gestión administrativa en las alumnas del pre grado para mejorar y evaluar estrategias administrativas para el cuidado del paciente sano y/o enfermo

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 17 de 29

	Enfermería y tecnología de la salud	Motivar la investigación en el área de la enfermería tecnológica, a fin de proveer innovaciones para mejorar el proceso del cuidado.
Odontología	Epidemiología y Clínica en Salud Estomatológica	Fomentar en los graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo, determinantes y predictores de la morbilidad estomatológica y clínica que se presenta en la población de la región Moquegua
	Preventivo-promocional y Salud Pública Estomatológica	Desarrollar, implementar y evaluar la eficacia de las técnicas preventivo promocionales en la formación de los graduandos e investigadores, acorde a la morbilidad estomatológica en la Región Moquegua
	Innovación tecnológica, materiales dentales y Fitoterapia en Estomatología	Fortalecer las actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ciencia y Tecnología de los graduandos de la Facultad de Ciencias de la Salud e investigadores que contribuyan a la solución de los problemas de salud de la Región Moquegua y el país
	Educación Gestión y administración en Salud Estomatológica	Fomentar en lo graduandos e investigadores la importancia de estimar las necesidades, evaluar la prestación de los servicios educativos, de salud, a optimizar los recursos, que permitan satisfacer los requerimientos de la población en salud estomatológica en la región Moquegua.
Psicología	Psicología Clínica, Trastornos mentales y Salud Mental	Fomentar en los graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo, determinantes y predictores en la Psicología Clínica y Salud Mental que se presenta en la población de la región Moquegua
	Psicología Educativa Cognición y Desarrollo Humano.	Contribuir en la consolidación y formación de graduandos e investigadores, que atiendan el requerimiento regional y nacional en el campo de la Psicología Educativa Cognición y Desarrollo Humano
	Psicología Social, Violencia y evaluación psicológica.	Fomentar en los graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo, determinantes y predictores de la violencia, y a consolidar el área de la psicología social y de evaluación psicológica que se presenta en la población de la región Moquegua
	Psicología Organizacional y Salud Ocupacional.	Fomentar en lo graduandos e investigadores a conocer la magnitud, los factores de riesgo, determinantes y predictores en la Salud Ocupacional y fortalecer el área en Psicología Organizacional que aporte al desarrollo humano en la región.

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 18 de 29

5.3.4. Líneas de Investigación de la Escuela de Posgrado

La Universidad José Carlos Mariátegui, en los programas académicos de posgrado se desarrollan 123 líneas de investigación, en maestrías 102 y doctorados 21 los cuales corresponde a las mismas áreas del conocimiento establecido para el pre grado y están definidas en el marco de las áreas de investigación establecidas en el Reglamento de Investigación, solo difieren en casos algunos casos a los objetivos de investigación en las líneas de investigación.

En los siguientes cuadros se detallan las líneas de investigación por áreas y programas de maestrías y doctorados, así como sus objetivos.

Para los **programas de maestrías y doctorado en el área de Educación y Pedagogía** se han establecido 29 líneas de investigación, dado la amplia gama de menciones que existen en la maestría en ciencias de la educación y demás maestrías en el ámbito de la educación.

Cuadro 8. Líneas de Investigación del Área: *Educación y Pedagogía*

Programa académico	Líneas de investigación	Objetivos de Investigación
Doctorado en Educación	Educación superior	Proponer nuevas técnicas y modelo de evaluación curricular, mejoras en los procesos de enseñanza y evaluación de estudios de posgrado.
	Planificación educativa	Contribuir en la elaboración de propuestas de mejora en la toma de decisiones en el sistema educativo peruano, así como en la definición de los perfiles de egresados y su relación con el sistema productivo.
	Gestión educativa	Desarrollar nuevas propuestas para un mejor manejo de la economía, el presupuesto y el financiamiento en el sistema educativo peruano.
Maestría en Ciencias de la Educación Mención: Docencia superior e investigación	La calidad en la educación superior	Diseñar, ejecutar y evaluar investigaciones educativas a partir del diagnóstico de problemáticas que afectan la calidad de la enseñanza universitaria.
	La enseñanza universitaria y currículum por competencias	Diseñar, desarrollar y evaluar proyectos de enseñanza y aprendizaje innovadores y por competencias
Maestría en Ciencias	Probabilidades y	Desarrollar investigaciones relacionadas con

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 19 de 29

de la Educación Mención: Matemática	sistemas dinámicos	el estudio de la teoría de probabilidades a la luz de los métodos usados en la teoría ergódica de sistemas dinámicos.
	Optimización	Desarrollar estudios sobre la optimización o programación matemática
	Matemáticas discretas	Desarrollar investigaciones relacionadas con la lógica, teoría de conjuntos, teoría de grafos y probabilidades.
Maestría en Ciencias de la Educación Mención: Educación en deportes	Nutrición aplicada al deporte	Investigar sobre los aspectos importantes de la nutrición y alimentación humana y los efectos beneficiosos que conlleva para un mejor rendimiento deportivo.
	Entrenamiento deportivo	Desarrollar de las aptitudes físicas del individuo y su mantenimiento a lo largo del tiempo.
	Gestión de centros deportivos	Investigar sobre el desarrollo de conocimientos y habilidades para la gestión de centros deportivos.
Maestría en Ciencias de la Educación Mención: Estimulación temprana	Desarrollo cognitivo	Investigar sobre el desarrollo del niño en su capacidad de comprender, relacionarse y adaptarse a situaciones nuevas, a través del uso del pensamiento y la interacción directa con el mundo que lo rodea.
	Desarrollo psicomotriz	Proponer estudios sobre las habilidades del niño para moverse y desplazarse, permitiéndole tomar contacto con el mundo.
	Desarrollo del lenguaje	Investigar sobre las capacidades del niño para comprender, expresarse y efectuar gestos.
Maestría en Ciencias de la Educación Mención: Psicología Educativa y Tutoría Escolar	Psicología cognitiva	Desarrollar investigaciones relacionadas con los procesos mentales implicados en el conocimiento.
	Psicopatología del adolescente	Investigar sobre las motivaciones y las particularidades de las enfermedades de carácter mental en los adolescentes.
	Psicodiagnóstico aplicado a la educación	Proponer programas para el diagnóstico del estado mental de los estudiantes universitarios, como una manera de mejorar su desempeño.
Maestría en Ciencias de la Educación Mención: Educación en valores	Valores y práctica ciudadana en sociedades multiculturales.	Desarrollar investigaciones para la mejora en la convivencia intercultural en las sociedades.
	Inclusión social	Proponer programas para asegurar que grandes sectores de la sociedad no queden por fuera de esta y entren entonces en una espiral de violencia, delincuencia y paupérrimas condiciones de vida.
	Elaboración de programas para promover el civismo.	Promover, implementar y avaluar programas de responsabilidad ciudadana en diferentes instituciones educativas y sociales.

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 20 de 29

Maestría en Ciencias de la Educación Mención: Ciencia, tecnología y Ambiente	Desarrollo sostenible	Proponer alternativas para la mejora de la calidad de vida, preservando los recursos naturales.
	Educación ambiental	Desarrollar metodologías de información y educación en gestión ambiental y educación ambiental en la enseñanza en sus diferentes niveles.
Maestría en Educación Intercultural Bilingüe Mención: Informática aplicada a las culturas Quechua/Aymara	Informática aplicada a la traducción	Plantear trabajos de investigación relacionados al uso de traductores del idioma Quechua
	Herramientas informáticas para la enseñanza del quechua	Investigar sobre el uso de Software aplicado a la enseñanza del idioma Quechua.
	Herramientas informáticas para la enseñanza del Aymara.	Plantear trabajos de investigación relacionados con el proceso de enseñanza aprendizaje del idioma Aymara a través del uso de Herramientas informáticas.
Maestría en Educación Intercultural Bilingüe Mención: Docencia Superior	Formación en investigación educativa-Intercultural	Desarrollar metodología en investigaciones de interculturalidad en la docencia superior pedagógica y universitaria
	Competencias en estudiantes y profesores	Investigar sobre las competencias en entornos virtuales; Desarrollo de habilidades de pensamiento superior; Enseñanza de ciencias basada en la indagación.
Maestría en Informática Educativa	Informática aplicada a la docencia	Integrar el dominio de la información y de las telecomunicaciones en el proceso de enseñanza.
	Investigación e Informática	Desarrollar investigaciones educativas con el apoyo de la tecnología e innovación mediante TIC.

Para los programas de maestría y doctorado en el área de Financiero, Económico, Empresarial y Gubernamental se han establecido 35 líneas de investigación, los cuales se detallan en los siguientes cuadros:

Cuadro 9. Líneas de Investigación del Área: *Financiero, Económico, Empresarial y Gubernamental*

Programa académico	Líneas de investigación	Objetivos de Investigación
Doctorado en Contabilidad	Epistemología de la Contabilidad	Contribuir con la especialización y consolidación en la formación de profesionales que teoricen e investiguen en el campo de la epistemología de la contabilidad.
	Aplicabilidad e impacto de las Normas Internacionales de Información Financiera	Contribuir con la especialización y consolidación en la formación de profesionales que teoricen e investiguen

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 21 de 29

	(NIIF) y normas conexas	las NIIF y normas conexas.
	El rol de la auditoría en la transparencia y la calidad de la gestión pública y privada y la razonabilidad de la información financiera	Contribuir en la especialización y consolidación de la formación de investigadores, académicos y especialistas que atiendan el requerimiento regional y nacional en el campo de la auditoría.
	Gestión Estratégica de las finanzas y la tributación	Contribuir en la especialización y consolidación de la formación de investigadores, académicos y especialistas que atiendan el requerimiento regional y nacional en el campo de la gestión estratégica de las finanzas y la tributación.
	Gestión de costos, productividad y competitividad sostenible	Contribuir en la especialización y consolidación de la formación de investigadores, académicos y especialistas que atiendan el requerimiento regional y nacional en el campo de la gestión de costos, productividad y competitividad sostenible.
	Prospectiva de las Ciencias Contables y Financieras	Contribuir en la especialización y consolidación de la formación de investigadores, académicos y especialistas que estudien, analicen y proyecten el futuro de las ciencias contables y financieras.
Doctorado en Administración	Globalización empresarial	Elaborar propuestas para hacer más eficiente el sistema y las prácticas del comercio exterior peruano.
	Gestión empresarial	Investigar, diseñar e implementar modelos y metodologías de gestión.
	Modernización empresarial	Aplicar planes de reingeniería y reestructuración empresarial.
Doctorado en Ciencias Empresariales con énfasis en Competitividad y Gestión de la Calidad	Sistemas de Gestión de la calidad	Desarrollar sistemas de gestión de la calidad basados en las Normas ISO 9000.
	Mejora de la capacidad competitiva	Plantear alternativas al interior de las empresas para lograr mejorar su competitividad.
	Auditorías de Gestión y aseguramiento de la calidad	Desarrollar investigaciones relacionadas con la formación de auditores de calidad y la mejora continua.
Maestría en Administración y Gestión Estratégica Mención: Gestión Educativa	Políticas curriculares	Investigar sobre los aspectos relacionados con el marco de políticas educativas, su reglamentación y los contenidos a enseñar en las entidades educativas.
	Gestión de calidad educativa	Investigar sobre las acciones orientadas a desarrollar en los directivos de instituciones educativas sus capacidades de liderazgo y gestión de calidad institucional acuerdo a criterios modernos.

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 22 de 29

	Innovaciones pedagógicas	Integrar las nuevas tecnologías al servicio de la educación.
	Evaluación y aprendizaje	Investigar sobre la evaluación en el proceso didáctico.
Maestría en Administración y Gestión Estratégica Mención: Economía de la Salud y Administración Hospitalaria	Gestión de los servicios de salud	Planificar programas y servicios de salud desde una perspectiva económica financiera. Proponiendo alternativas para el uso eficiente de las instituciones hospitalarias.
	Calidad de las prestaciones asistenciales	Implementación de sistemas de gestión de calidad hospitalaria y desarrollo de auditorías de Hospitales y servicios de salud.
Maestría en Administración y Gestión Estratégica Mención: Comercio Exterior	Administración de operaciones internacionales	Diagnosticar la capacidad exportadora y establecer la estrategia de presencia internacional de la empresa
	Financiamiento internacional	Identificar, analizar y desarrollar oportunidades de negocio o inversión en mercados extranjeros
	Comercio internacional	Analizar y conocer los aspectos macroeconómicos del mercado internacional.
Maestría en Administración y Gestión Estratégica Mención: Gerencia Pública	Gestión del talento humano en el sector público	Investigar sobre la planeación, organización, desarrollo, coordinación y control de las técnicas capaces de promover el desempeño eficiente de los colaboradores del sector público
	Integración de sistemas administrativos en el SP	Integrar conocimientos y técnicas para alcanzar el mayor impacto social positivo con el uso de los recursos del Estado.
	Sistema de Control administrativo y operativo-SP	Desarrollar propuesta de mejoras de los sistemas de control en las actividades administrativas y programas operativos de las entidades públicas.
Maestría en Administración y Gestión Estratégica Mención: Gerencia de Recursos Humanos	Clima y cultura organizacional	Analizar y resolver problemas, conflictos empresariales y proponer adaptaciones al cambio organizacional y mejoras al clima y cultura organizacional que coadyuven al perfeccionamiento del personal y al mejoramiento continuo.
	Administración del talento humano.	Desarrollar las relaciones del capital humano para contribuir a la eficiencia y eficacia de la organización.
Maestría en Ciencias Contables y Financieras Mención: Auditoría Integral	Auditoría Integral	Especializar al profesional para asegurar un trabajo de calidad en el campo de la auditoría integral utilizando la tecnología existente.
Maestría en Ciencias Contables y Financieras Mención: Finanzas y Gestión de negocios	Finanzas y gestión de Negocios	Especializar y consolidar la formación de investigadores, académicos y especialistas que atiendan el requerimiento regional y nacional en el campo de las finanzas y gestión de negocios.

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 23 de 29

Maestría en Ciencias Contables y Financieras Mención: Gestión financiera y Tributación	Gestión Financiera y Tributaria	Especializar y consolidar la formación de investigadores, académicos y especialistas que atiendan el requerimiento regional y nacional en el campo de la gestión financiera y tributaria.
Maestría en proyectos de inversión	Inversión pública y privada	Desarrollar trabajos empíricos, diseñar políticas y estrategias de inversión.
	Estrategias de inversión	Elaborar y aplicar metodologías orientadas a la solución de problemas de asignación de recursos, optimización y programación de inversiones.
	Toma de decisiones	Conceptualizar la problemática que existe alrededor de una idea de inversión y plantear la mejor alternativa de solución para la toma de decisiones.
Maestría en Gestión Pública y Gobernabilidad	Proceso de descentralización	Proponer estrategias de gobernabilidad y gestión pública acordes con la necesidad de utilizar de manera comprometida, eficaz y eficiente el poder y los recursos públicos.
	El control gubernamental	Evaluar y monitorear la rendición de cuentas del estado a través del control gubernamental y sus procesos.
	Gestión de Proyectos -SP	Formular, evaluar y gestionar los proyectos sociales y de inversión pública.

Para los programas de maestría y doctorado en el área de Derecho y Ciencias Políticas, se han establecido 20 líneas de investigación, que se detallan a continuación:

Cuadro 9. Líneas de Investigación del Área: *Derecho y Ciencias Políticas*

Programa académico	Líneas de investigación	Objetivos de Investigación
Doctorado en derecho	Doctrina jurídica	Desarrollar Investigaciones que lleven a la generación de nuevas formulaciones teóricas, a la luz de la doctrina nacional y extranjera.
	Modernización el sistema de Justicia en el Perú.	Modernizar el sistema de justicia penal encaminado a lograr un marco normativo que garantice una justicia eficaz y oportuna.
Maestría en Derecho Mención: Derecho Civil y Comercial	Teoría del derecho civil	Realizar investigaciones relacionadas al conjunto de normas jurídicas y principios del derecho que regulan las relaciones personales o patrimoniales, voluntarias o forzadas, entre personas privadas o públicas, tanto físicas como jurídicas, de carácter privado y público.
	Derecho comercial	Desarrollar investigaciones relacionadas al conjunto de normas relativas a los comerciantes en el ejercicio de su profesión, a los actos de comercio legalmente calificados como tales y a las relaciones jurídicas derivadas de la realización de

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 24 de 29

		estos.
	Obligaciones y contratos	El derecho de las obligaciones y los contratos, que regula los hechos, actos y negocios jurídicos, y sus consecuencias y efectos vinculantes.
Maestría en Derecho Mención: Ciencias Penales	Criminología	Investigar acerca del crimen, del infractor y las conductas antisociales para poder controlar dicho comportamiento.
	Derecho procesal penal	Investigar el conjunto de normas jurídicas correspondientes al derecho público interno que regulan cualquier proceso de carácter penal desde su inicio hasta su fin entre el Estado y los particulares.
	Criminalidad económica	Investigar sobre los delitos financieros cometidos por bancos, evasión tributaria, fuga ilícita de capitales al exterior, lavado de activos y delitos de funcionarios públicos.
Maestría en Derecho Mención: Derecho Laboral	Sistema jurídico del trabajo	Investigar sobre el derecho laboral. Objeto. Trabajo en Relación de dependencia. Principios en nuestra normativa. Sujetos individuales y colectivos.
	Nuevas concepciones del derecho laboral	Investigar sobre las nuevas tendencias mundiales sobre el derecho laboral.
	Relaciones sindicales	Análisis crítico de las pautas que debe cumplir un sindicato para existir y negociar colectivamente y procedimientos de negociación colectiva.
Maestría en Derecho Mención: Derecho diplomático y Consular	Diplomacia	Investigar sobre las relaciones Internacionales, convenios y tratados y la normatividad legal de los organismos internacionales.
	Derecho internacional	Desarrollar investigaciones relacionadas al derecho internacional público y privado.
	El factor extranjero	Investigar sobre el derecho internacional humanitario, la inmigración y la extranjería dentro de las distintas ramas del derecho.
Maestría en Derecho Mención: Derecho Familiar	Matrimonio y sus efectos	Desarrollar investigaciones relacionadas con la normatividad legal vigente relacionada al matrimonio en el Perú.
	Filiación y adopción	Investigar sobre las normas legales peruanas relacionadas al vínculo de filiación voluntario entre personas que no lo tienen por naturaleza.
	Tutelas y curadurías	Desarrollar investigaciones sobre las normas legales que cumplen la función de amparar la persona y bienes de los menores que no están sujetos a la patria potestad de sus padres y de los incapacitados.
Maestría en Derecho Mención: Derecho Constitucional	Regulación de los poderes públicos	Investigar sobre el marco legal vigente sobre el conjunto de los poderes del estado.
	Teoría del estado	Desarrollar investigaciones sobre el origen, evolución, estructura, justificación, funcionamiento y finalidad del estado.
	Justicia constitucional	Investigar sobre las garantías constitucionales y las defensas del orden jurídico constitucional.

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 25 de 29

Para los programas de maestría en el **área de Ingeniería y tecnologías**, se han establecido 18 líneas de investigación, los que se detallan en los siguientes cuadros.

Cuadro 10. Líneas de Investigación del Área: *Ingeniería y tecnologías*

Programa académico	Líneas de investigación	Objetivos de Investigación
Maestría en Ingeniería Civil Mención: Tecnología de la construcción	Innovación en la gestión y uso de materiales de construcción	Contribuir a mejorar los procesos constructivos con innovación tecnológica, elevando los estándares de seguridad y controlando el impacto socio ambiental
	Optimización en la utilización de recursos hídricos	Innovar diseños de estructuras convencionales asociados y una adecuada protección de los recursos hídricos
	Diseños de edificaciones sísmicas	Innovar diseños de estructuras sismo resistentes asociados a una adecuada protección de terremotos.
	Estudio de suelos, cimentaciones y pavimentos	Contribuir a la zonificación de la calidad de suelos para edificaciones de vivienda con fines preventivos, así como infraestructura vial para los diferentes servicios
	Innovación en la gestión y uso de materiales de construcción	Contribuir a mejorar los procesos constructivos con innovación tecnológica, elevando los estándares de seguridad y controlando el impacto socio ambiental
Maestría en Ingeniería Civil Mención: Geotecnia y Transportes	Gestión de operaciones en construcción de obras civiles	Mejorar los procesos durante la ejecución de una obra determinada utilizando las herramientas adecuadas.
	Propiedades y comportamiento de los materiales de construcción	Realizar investigaciones relacionadas con las materias primas y los productos manufacturados empleados en la construcción de edificios u obras de ingeniería civil.
	Métodos y procesos de construcción	Investigar sobre los procesos, sistemas y métodos para hacer realidad una obra siguiendo para ello un conjunto ordenado de reglas de ingeniería civil.
Maestría en Ingenierías de sistemas e Informática Mención: Sistemas de Información Gerencial	Desarrollo informático en sistemas gerenciales	Contribuir con la optimización de procesos para mejorar los sistemas de información gerencial
Maestría en Ingenierías de sistemas e Informática Mención: Auditoría de Sistemas	Auditoría informática	Contribuir con el desarrollo e implementación de la auditoría de los sistemas informáticos
Maestría en Ingenierías de	Redes de información	Realizar diseños, planificar y gestionar redes de información.

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 26 de 29

sistemas e Informática Mención: Telemática	Aplicaciones en internet	Realizar investigaciones relacionadas al modelado y construcción de aplicaciones en internet.
	Arquitectura de software	Investigar sobre la estructura, funcionamiento e interacción entre las partes del software.
Maestría en Ingenierías de sistemas e Informática Mención: Seguridad y Auditoría Informática	Amenazas informáticas	Identificar los riesgos, las amenazas y la vulnerabilidad de los sistemas de información.
	Integridad de los sistemas informáticos	Diseñar esquemas de seguridad para garantizar la protección de los sistemas informáticos.
Maestría en Ingeniería Mecánica Mención: Gestión de Mantenimiento	Optimización del mantenimiento	Desarrollar investigaciones sobre la aplicación de técnicas informáticas, mantenimiento predictivo y modelos teóricos modernos de la ingeniería de mantenimiento.
	Mantenimiento industrial	Investigar sobre el desarrollo de las actividades operativas y de mantenimiento en empresas de diversos sectores industriales.
	Gestión integral de mantenimiento	Identificar los factores que faciliten la implementación de sistemas de Gestión de la Calidad y Gestión del desarrollo humano relacionados a la gestión del Mantenimiento.

Para los programas de maestría en el área de Ciencias Biológicas y Ambientales, se han establecido 15 líneas de investigación.

Cuadro 11. Líneas de Investigación del Área: *Ciencias Biológicas y Ambientales*

Programa académico	Líneas de investigación	Objetivos de Investigación
Maestría en Ciencias Mención: Ingeniería Ambiental	Tecnología limpia	Aplicar tecnologías limpias para la mejora de la producción y la minimización de residuos en procesos, productos y servicios, aumentando la eficiencia y reduciendo los riesgos a la vida humana y al medio ambiente.
	Gestión de los recursos naturales	Manejar en forma sostenible los recursos naturales, renovables y no renovables, con la generación y establecimiento de modelos apropiados de uso, que permitan consolidar las áreas de ocupación actual (uso consuntivo del agua, manejo de suelos de acuerdo a su capacidad de uso, manejo sostenible de flora y fauna, etc.)

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 27 de 29

	Tratamiento y gestión de los residuos	Determinar la generación, características y composición de los residuos sólidos para la elaboración de instrumentos que permitan su adecuado manejo y gestión, incluyendo su tratamiento y disposición final segura.
	Energía renovable	Generar sistemas de aprovechamiento de las fuentes renovables y de la infraestructura energética.
	Monitoreo de la calidad ambiental	Promover la mejora y preservación de la calidad del ambiente, mediante el monitoreo continuo de la calidad del agua, aire y suelo.
	Cambio climático	Adoptar medidas que permitan combatir el cambio climático así como adoptarse a sus efectos.
Maestría en Ciencias Mención: Proyectos Agrícolas y Agropecuarios	Agroecología	Aplicar los conceptos y principios de la ecología al diseño, desarrollo y gestión de sistemas agrícolas sostenibles.
	Gestión forestal y de la naturaleza	Realizar investigaciones relacionadas a la administración y uso de los bosques de manera que mantengan su biodiversidad, productividad, capacidad de regeneración, vitalidad y su potencial de cumplir, ahora y en el futuro, funciones ecológicas, económicas y sociales relevantes.
	Mejoramiento genético de plantas	Diseño tecnologías en el mejoramiento genético de plantas para el desarrollo Agronómico.
Maestría en Gestión Ambiental, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	Seguridad industrial y salud ocupacional	Establecer requerimientos que permitan proteger y promover la salud del trabajador, reducir los riesgos laborales y promover una rápida y adecuada respuesta ante accidentes, mediante el conocimiento y aplicación de leyes y normas nacionales e internacionales.
	Gestión de los recursos naturales	Manejar en forma sostenible los recursos naturales, renovables y no renovables, con la generación y establecimiento de modelos apropiados de uso, que permitan consolidar las áreas de ocupación actual (uso consuntivo del agua, manejo de suelos de acuerdo a su capacidad de uso, manejo sostenible de flora y fauna, etc.)
	Tratamiento y gestión de los residuos	Determinar la generación, características y composición de los residuos sólidos para la elaboración de instrumentos que permitan su adecuado manejo y gestión, incluyendo su tratamiento y disposición final segura.
	Energía renovable	Generar sistemas de aprovechamiento de las fuentes renovables y de la infraestructura energética, así como evaluar el potencial energético de diversas fuentes, mediante el

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 28 de 29

		trabajo multidisciplinario, en un marco de responsabilidad ecológica, ética y social.
	Sistema de gestión ambiental	Implementar políticas, principios, procedimientos, técnicas e instrumentos que permitan asegurar el cumplimiento eficaz de los objetivos ambientales, a nivel nacional, regional y local, en temas de evaluación de impacto ambiental, áreas naturales protegidas, evaluación y fiscalización ambiental, gestión de recursos hídricos, e información ambiental.
	Monitoreo de la calidad ambiental	Promover la mejora y preservación de la calidad del ambiente, mediante el monitoreo continuo de la calidad del agua, aire y suelo.

Para el programa de doctorado en obstetricia y maestría en el área de Ciencias de la Salud y Psicología, se han establecido 05 líneas de investigación.

Cuadro 12. Líneas de Investigación del Área: *Ciencias de la Salud y Psicología*

Programa académico	Líneas de investigación	Objetivos de Investigación
Maestría en Salud Pública Mención: Gerencia de servicios y Promoción de la salud	Mejoras en la Gestión de los servicios de salud	Contribuir con estudios de evaluación, de los sistemas de gestión de los servicios de salud a fin de optimizar el uso de los recursos, públicos y privados.
	Intervenciones sociales y de salud	Investigar sobre temas relacionados a la promoción de estilos de vida saludables, protección social en salud, medicamentos en salud pública, vacunas, prevención y control de enfermedades transmitidas por vector, prevención y control de TBC, diabetes, etc. Problemas de desnutrición, salud sexual y prevención de enfermedades de transmisión sexual, salud reproductiva, prevención y control de cáncer, accidentes de tránsito, violencia social, familiar y conyugal, salud ambiental.
Doctorado en Obstetricia	Salud integral de la mujer y mortalidad materna	Contribuir con estudios de las alteraciones que afectan la salud de la mujer en el ciclo vital, causas de la mortalidad materna y las medidas preventivas.
	Monitoreo fetal y el uso de tecnologías	Desarrollar metodologías de monitoreo fetal mediante el uso eficiente de ecografías en general, para generar el bienestar fetal.
	Factores relacionados a la sexualidad, embarazo y anticoncepción	Contribuir con estudios de factores que se relacionan a desarrollo de la sexualidad, problemas de embarazo y el uso de anticonceptivos, a fin de proponer mejoras en las políticas de salud relacionados.

 UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO-9001	
	GUÍA DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	Código: VI-GI-003
		Versión: 03
		Hoja: 29 de 29

HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha de Modificación	Descripción del Cambio	Nombre y cargo de quien solicitó el cambio
Versión: 01	12/05/2015	Primera versión	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza Vicerrectora de Investigación
Versión: 02	07/11/2016	Líneas de investigación relacionadas a los problemas regionales, a través de talleres en cada Facultad de la UJCM.	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza Vicerrectora de Investigación
Versión: 03	05-04-2017	Líneas de investigación por programas educativos y sus objetivos	Dra. Dora Amalia Mayta Huiza Vicerrectora de Investigación