

	Líneas de Investigación de la UTP – Pregrado y Postgrado			
	NOMBRE	CARGO	FECHA	Código: INV – DO010
Elaborado por:	Cristofher Zuñiga	Coordinador de Investigación	02.01.2024	Versión: 07
Revisado por:	Gladys Charca	Directora de Investigación	03.01.2024	
Aprobado por:	Jonathan Golergant	Rector	03.01.2024	

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA UTP PREGRADO Y POSTGRADO

ANTECEDENTES

El fomento de las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación constituyen uno de los objetivos claves del Plan Estratégico de la Universidad.

La UTP considera conveniente orientar las actividades de investigación de acuerdo a los objetivos académicos de la Universidad y a los recursos humanos y materiales disponibles. Por ello, es fundamental que la identificación y definición de las líneas de investigación se elaboren a partir del aporte conjunto con los académicos y que constituyan ejes orientadores de las actividades de investigación de la UTP.

A inicios del año 2017, la UTP aprobó por primera vez sus líneas de investigación, las cuales han sido revisadas y actualizadas sistemáticamente con el pasar del tiempo.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Se presentan las líneas de investigación para todos los programas que imparte la UTP en todas las modalidades:

Tabla resumen

NIVEL	CANTIDAD DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
Pregrado	33
Postgrado	13

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO - UTP				
Área/Sub área conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
Área: Ciencias Sociales Sub área: Negocios Comunicación Derecho Psicología	Facultad de Ciencias de la Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> – Ciencias de la Comunicación – Comunicación y Publicidad – Diseño Digital Publicitario – Diseño Profesional Gráfico 	Relación entre la comunicación social y la responsabilidad social de las organizaciones.	Realizar estudios de la correspondencia entre las campañas de comunicación social de las empresas y el grado de cumplimiento de sus obligaciones sociales en términos de productos y servicios. Así como, proponer planes de acciones correctivas para cada caso.
			Facultad de Derecho y Ciencias Humanas	<ul style="list-style-type: none"> – Derecho
	Relación entre la legislación y la prensa.	Evaluar la correlación de impactos sociales en la familia, la empresa y la sociedad de acciones legales y campañas de prensa convergentes y divergentes.		
	<ul style="list-style-type: none"> – Psicología 	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Realizar estudios sobre los mecanismos que fortalezcan el desarrollo social y progreso de los individuos en un contexto comunitario, incluyendo el ejercicio de los derechos y obligaciones ciudadanas.	
		Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Realizar investigaciones sobre los factores sociales, emocionales, cognitivos y neurofisiológicos relacionados con el proceso de enseñanza- aprendizaje	
		Salud Mental y Comunitaria	Investigación destinada a comprender al ser humano en contextos sociales; estudios orientados a comprender, predecir y aliviar malestares y procesos de carácter psicológico, neuropsicológico, emocional y social; investigación basada en evidencia en psicoterapia individual, familiar y de pareja en salud mental.	

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO - UTP

Área/Sub área conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo	
		- Psicología	Gestión del Talento Humano y Salud Ocupacional	Investigación orientada a mejorar el bienestar y el desempeño de los empleados y las organizaciones en todo tipo de organizaciones y entornos de trabajo	
		- Administración y Recursos Humanos			
	Facultad de Derecho y Ciencias Humanas	- Economía	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico.	Realizar estudios de las relaciones entre los procesos contables-económicos-auditable y la competitividad de las MiPyME.	
		- Administración de Empresas - Administración de Negocios - Administración de Negocios Internacionales			
		- Administración de Negocios y Finanzas - Administración de Negocios y Marketing - Administración Hotelera y de Turismo - Administración y Marketing - Administración, Banca y Finanzas - Contabilidad - Contabilidad Financiera - Negocios Internacionales Relaciones Internacionales	Diseño y aplicación de esquemas de tributación.	Elaborar y aplicar diseños de tributación según los dispositivos legales y normas técnicas que respondan a las necesidades.	
		- Economía			
				Calidad en la gestión pública y/o privada.	Realizar estudios sobre mecanismos de la gestión pública o privada y proponer medidas de perfeccionamiento para el crecimiento económico y sostenible.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO - UTP

Área/Sub área conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
Área: Ingeniería y Tecnología Sub Área: Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	<ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería Aeronáutica - Ingeniería Automotriz - Ingeniería Biomédica - Ingeniería Civil - Ingeniería de Diseño Computacional - Ingeniería de Diseño Gráfico - Ingeniería de Minas - Ingeniería de Redes y Comunicaciones - Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera - Ingeniería de Seguridad y Auditoría Informática - Ingeniería de Sistemas e Informática - Ingeniería de Software - Ingeniería de Telecomunicaciones - Ingeniería Económica y Empresarial - Ingeniería Eléctrica y de Potencia - Ingeniería Electromecánica - Ingeniería Electrónica - Ingeniería Empresarial 	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar aplicaciones informáticas y electrónicas para mejorar la competitividad.
			Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Evaluar la eficiencia de dispositivos y equipos mecánicos y generar de innovaciones para su perfeccionamiento.
			Organización y mejora de procesos industriales	Resolver problemas reales que se presentan en los procesos de las empresas con objeto de obtener mejoras sustanciales.
			Gestión de riesgos de desastres	Realizar estudios para diagnosticar, mitigar y preparar a la población que habita en sectores vulnerables de la ciudad ante potenciales riesgo de desastres como sismo, tsunami o inundaciones.
			Investigación y desarrollo para el industria marítima y portuaria	Resolver problemas reales que se derivan de la actividad marítima y portuaria con reconocida importancia económica, social, tecnológica, medio ambiental y/o humana de cualquier índole.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO - UTP

Área/Sub área conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
Área: Ingeniería y Tecnología Sub Área: Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	<ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental - Ingeniería Industrial - Ingeniería Marítima - Ingeniería Mecánica - Ingeniería Mecatrónica - Ingeniería Textil y de Confecciones 	Ergonomía para el sector industrial	Evaluar los indicadores ergonómicos de diferentes procesos industriales; y elaborar propuestas para el mejoramiento de las condiciones laborales en la industria.
		<ul style="list-style-type: none"> - Todos los programas de Ingeniería 	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar dispositivos que permitan el aprovechamiento de fuentes alternativas y renovables de energía para diferentes usos.
			Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Identificar fuentes de contaminación en agua, aire y suelo, diagnosticar la magnitud de sus impactos e implementar acciones para reducir sus efectos dañinos a escala local, regional y global. Así como promover el empleo de tecnologías BIM ¹ en esta línea.
			Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Realizar estudios que gestionen la prevención, minimización o eliminación de la ocurrencia de accidentes de trabajo, protección de la salud de las personas y el cuidado y preservación del medio ambiente, durante los trabajos que se desarrollan en cualquier actividad productiva.
<ul style="list-style-type: none"> - Todos los programas de Ingeniería - Arquitectura 	Computación Científica	Elaborar y desarrollar soluciones computacionales relacionadas con la construcción de modelos matemáticos		

¹ BIM: Building Information Modeling

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO - UTP

Área/Sub área conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
Área: Ingeniería y Tecnología Sub Área: Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	- Arquitectura	Sostenibilidad e innovación en el planeamiento y diseño urbano - territorial	y técnicas numéricas para analizar fenómenos naturales o procesos de ingeniería en el campo de las ciencias básicas. Innovar en el diseño y planificación de espacios urbanos, promoviendo territorios inteligentes, con un enfoque sostenible que contribuya al bienestar común y calidad de vida de la población. Se enfoca en implementar, aplicar y complementar las disposiciones del desarrollo urbano sostenible, la planificación urbana y el acondicionamiento territorial, según lo establecido en las normativas vigentes, con el objetivo de preservar el medio ambiente, los recursos naturales, el patrimonio cultural, la conservación y uso racional de espacios e infraestructura pública.
		- Diseño Profesional de Interiores	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones	Innovar en el diseño arquitectónico, la eficiencia en los sistemas constructivos y criterios de sostenibilidad en las edificaciones, para el bienestar y calidad de vida de la población, para incentivar el estudio de diversos tipos edificaciones de carácter social que respondan al equipamiento y uso colectivo que demanda la ciudad, con el uso eficiente de tecnologías, para el desarrollo e innovación de materiales y técnicas constructivas del lugar en donde se aplica.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO - UTP

Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
Área: Ciencias Médicas y de Salud Sub área: Ciencias de la salud Medicina clínica	Facultad de Ciencias de la Salud	<ul style="list-style-type: none"> – Enfermería – Nutrición y Dietética – Obstetricia – Tecnología Médica-Especialidad – Terapia Física 	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Investigar sobre la composición química y valor nutricional de los alimentos originarios del Perú para incorporarlos a la dieta de las diferentes regiones del país.
			Estudio de los principales problemas de salud nutricional de la población	Realizar estudios y proponer planes y estrategias innovadoras para la prevención de problemas de salud nutricional para promover un estilo de vida saludable.
			Estudio de los principales problemas de salud musculoesquelético	Realizar estudios, proponer planes y estrategias innovadoras para la prevención de problemas de salud musculoesquelético para para promover un estilo de vida saludable.
			Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	Realizar estudios y proponer planes y estrategias innovadoras para la prevención de problemas de salud sexual y reproductiva, buscando la promoción de la salud del individuo, la familia y la comunidad.
			Estudio de los principales problemas de salud de la población	Realizar estudios para conocer los determinantes sociales de problemas de salud relevantes en la población peruana y proponer planes y estrategias para la prevención de las mismas y para la promoción de la salud del individuo, familia y la comunidad.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PREGRADO - UTP

Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
rea: Ciencias Sociales Sub área: Ciencias de la Educación	Facultad de Derecho y Ciencias Humanas	<ul style="list-style-type: none"> – Educación Inicial – Educación Primaria 	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Diseñar, implementar y validar la innovación docente sistemática y conceptualmente fundamentada para incrementar la calidad de los aprendizajes; así como medir los efectos en el aprendizaje de los estudiantes.
	Facultad de Administración y Negocios	– Todos los programas ²	Evaluación de logro de competencias de los estudiantes	Diseñar y llevar a cabo investigaciones que permitan medir las competencias generales y específicas de los estudiantes.
	Facultad de Ciencias de la Comunicación		Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP	Diseñar e implementar innovaciones didácticas, teóricamente fundamentadas, que conlleven al incremento de las habilidades y competencias en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades.
	Facultad de Ciencias de la Salud		Factores asociados al rendimiento académico	Desarrollar investigaciones que permitan revelar y evaluar la influencia de diferentes factores internos y externos de la universidad en los estudiantes.
	Facultad de Derecho y Ciencias Humanas		Desarrollo de modelos de la educación a distancia y semipresencial	Mediante investigaciones buscar mejorar la calidad e impacto en el aprendizaje de los estudiantes de educación a distancia y semipresencial.
	Facultad de Ingeniería		Desarrollo de talento humano.	Realizar estudios para el desarrollo de talento y proponer iniciativas que lo promuevan en entornos internos y externos a la universidad.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE POSTGRADO - UTP			
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
Área: Ciencias Sociales Sub área: Ciencias de la Educación Ciencias Políticas Economía y Negocios Otras Ciencias Sociales	– Maestría en Administración de Empresas – Maestría en Customer Intelligence – Maestría en Gerencia de Operaciones y Logística – Maestría en Ingeniería de Seguridad Informática – Maestría en Marketing y Gestión Comercial – Maestría en Project Management – Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones y Networking – Maestría en Gerencia del Talento Humano. – Maestría en Gerencia de TI y Transformación Digital	Administración funcional.	Planeamiento, organización, Dirección y control de la empresa. Diversos aspectos que debe tener un plan de negocios o la actividad empresarial: Marketing, finanzas, operaciones, recursos humanos entre otros.
	– Maestría en Administración de Empresas – Maestría en Customer Intelligence – Maestría en Gerencia de Operaciones y Logística – Maestría en Ingeniería de Seguridad Informática	Gestión y Desarrollo Empresarial.	Se investigan los modelos de gestión empresarial, el impacto de la innovación, la ética, y la responsabilidad social, así como los cambios tecnológicos y las cadenas productivas entre otros.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE POSTGRADO - UTP

Área/Sub área de conocimiento OCDE	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Marketing y Gestión Comercial – Maestría en Project Management – Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones y Networking – Maestría en Gerencia del Talento Humano. – Maestría en Gerencia de TI y Transformación Digital 		
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Customer Intelligence – Maestría en Gerencia de Operaciones y Logística – Maestría en Gestión de la Construcción – Maestría en Gestión Pública – Maestría en Ingeniería de Seguridad Informática – Maestría en Project Management – Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones y Networking – Maestría en Gerencia del Talento Humano. – Maestría en Gerencia de TI y Transformación Digital 	<p>Optimización y mejora de procesos.</p>	<p>Busca soluciones a problemas reales que se presentan en las empresas o proyectos analizando alternativas a través de diversas metodologías.</p>

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE POSTGRADO - UTP			
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Administración de Empresas – Maestría en Customer Intelligence – Maestría en Ingeniería de Seguridad Informática – Maestría en Marketing y Gestión Comercial – Maestría en Project Management – Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones y Networking – Maestría en Gerencia de TI y Transformación Digital 	Startups y Emprendimiento.	Busca hacer una propuesta para el aceleramiento de negocios que estén iniciando su proceso de creación. En el caso de Startups éstos son digitales.
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Gerencia de Operaciones y Logística – Maestría en Gestión de la Construcción – Maestría en Gestión Pública – Maestría en Ingeniería de Seguridad Informática – Maestría en Project Management – Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones y Networking – Maestría en Gerencia de TI y Transformación Digital 	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Realizar estudios sobre mecanismos de la gestión pública o privada y proponer medidas de perfeccionamiento para el crecimiento económico y sostenible.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE POSTGRADO - UTP			
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Gestión de la Construcción – Maestría en Gestión Pública – Maestría en Ingeniería de Seguridad Informática – Maestría en Project Management – Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones y Networking – Maestría en Gerencia de TI y Transformación Digital 	Mejora de la Administración Pública.	Empezando por el Gobierno central y pasando por el Gobierno regional y local. También aplicado al proceso de descentralización y desconcentración como parte de la reforma y modernización del Estado.
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Gestión Pública – Maestría en Gerencia del Talento Humano. 	Gerencia Social.	Propuestas que buscan ña rentabilidad social y la mejora del capital humano y el desarrollo sostenible.
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa – Maestría en Edumática y Docencia Universitaria 	Mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje.	Busca soluciones a problemas reales que se presentan en las instituciones educativas de nivel superior respecto de la enseñanza aprendizaje y plantear soluciones innovadoras.
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa – Maestría en Edumática y Docencia Universitaria 	Factores asociados al rendimiento académico.	Desarrollar investigaciones que permitan revelar y evaluar la influencia de diferentes factores internos y externos de la universidad en los estudiantes.
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa – Maestría en Edumática y Docencia Universitaria 	Desarrollo de modelos de la educación a distancia y semipresencial.	Mediante investigaciones buscar mejorar la calidad e impacto en el aprendizaje de los estudiantes de educación a distancia y semipresencial.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE POSTGRADO - UTP

Área/Sub área de conocimiento OCDE	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Administración de Empresas – Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa – Maestría en Edumática y Docencia Universitaria – Maestría en Project Management – Maestría en Gerencia del Talento Humano. 	Desarrollo de talento humano.	Realizar estudios para el desarrollo de talento y proponer iniciativas que lo promuevan en entornos internos y externos a la universidad
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa – Maestría en Edumática y Docencia Universitaria – Maestría en Gestión Pública 	Gestión Educativa.	Se investigan los modelos de gestión en entidades educativas de nivel superior y el impacto que éstas tienen en la educación. Desde políticas educativas hasta el desarrollo diario de las actividades.
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Administración de Empresas – Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa – Maestría en Edumática y Docencia Universitaria – Maestría en Gestión Pública – Maestría en Ingeniería de Seguridad Informática – Maestría en Project Management 	Competencias emocionales.	Se investigan el desarrollo de habilidades blandas que inciden en el clima y cultura de la organización y del <i>engagement</i> de los clientes internos y externos.

	Líneas de Investigación de la UTP – Pregrado y Postgrado	Código: INV – DO010
		Versión: 07

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE POSTGRADO - UTP			
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones y Networking – Maestría en Gerencia del Talento Humano. – Maestría en Gerencia de TI y Transformación Digital 		

• **CONTROL DE CAMBIOS**

Versión que está cambiando	Ítem	Detalle	Responsable del cambio
Código: INV – DO005 Versión: 01 - 2018	Antecedentes	- Se agregan antecedentes en la introducción del documento.	Emilio Castañeda Director de Investigación
Código: INV – DO011 Versión: 02	Código de documento	- Se cambia el código del documento según códigos de carpetas de ISO Tools a INV – DO010.	Patricia Diaz Coordinador de Mejora Continua
	Líneas de investigación de Pregrado - UTP	- Se agrega la línea de investigación: Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.	Gladys Charca Director de Investigación - Lima
Código: INV – DO010 Versión: 03	Líneas de investigación	- Se modifican la cantidad de líneas de investigación en las facultades de Derecho y Ciencias Humanas, Ingeniería.	Gladys Charca Director de Investigación - Lima
	Líneas de investigación de Pregrado - UTP	- Se eliminan las modalidades tanto presencial como semipresencial en todas las facultades. - Se modifican las líneas de investigación y los objetivos de las líneas de investigación de los programas de Derecho, Psicología.	Gladys Charca Director de Investigación - Lima
Código: INV – DO010 Versión: 04	Líneas de investigación	- Se modifican la cantidad de líneas de investigación en la facultad de Ingeniería.	Gladys Charca Director de Investigación – Lima
	Líneas de investigación de Pregrado - UTP	- Se agregan dos líneas de investigación en el programa de Arquitectura: Sostenibilidad e innovación en el planeamiento y diseño urbano – territorial y Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones	
Código: INV – DO010 Versión: 05	Líneas de investigación de Pregrado - UTP	Se incorporan los siguientes programas a las líneas de investigación de pregrado: - Diseño Profesional Gráfico	Gladys Charca Director de Investigación

		<ul style="list-style-type: none"> - Administración y Recursos Humanos - Economía - Ingeniería Ambiental - Diseño Profesional de Interiores - Educación Inicial - Educación Primaria 	
<p>Código: INV –DO010 Versión: 06</p>	Líneas de investigación de Pregrado - UTP	- Tabla resumen, se aumentó la cantidad de líneas de investigación para pregrado de 32 a 33.	<p align="center">Gladys Charca Director de Investigación</p>
	Líneas de investigación de Pregrado - UTP	- Tabla resumen / Se adicionó a la facultad de ingeniería, en todos los programas de ingeniería, la línea de investigación “Computación Científica”, que fomenta la elaboración y desarrollo de soluciones computacionales para construcción de modelos matemáticos o procesos de ingeniería en el campo de ciencias básicas.	
	Líneas de investigación de Posgrado - UTP	Se incorporan los siguientes programas a las líneas de investigación de posgrado: <ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Gerencia del Talento Humano. - Maestría en Gerencia de TI y Transformación Digital 	