 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ	Líneas de Investigación de la UTP – Pregrado y Postgrado			
	NOMBRE	CARGO	FECHA	Código:
Elaborado por:	Gladys Charca	Director de Investigación-Lima	04.09.2019	INV – DO010
Revisado por:	Graciela Risco	Rectora	11.09.2019	Versión: 03
Aprobado por:	Graciela Risco	Rectora	11.09.2019	



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA UTP PREGRADO Y POSTGRADO

**Aprobado por Resolución Rectoral N°209- 2019/R-UTP
del 12 de setiembre de 2019**

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 que rigen a partir del 2018 en adelante de manera indefinida, o hasta que se apruebe una nueva actualización que las deje sin efecto.

Tabla resumen

NIVEL	FACULTAD	CANTIDAD DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
Pregrado	Facultad de Administración y Negocios	3
	Facultad de Derecho y Ciencias Humanas	3
	Facultad de Ingeniería	9
	Facultad de Ciencias de la Salud	5
	Facultad de Ciencias de la Comunicación	1
	Todas las Facultades <i>(Líneas de investigación transversales a todas las Facultades)</i>	6
	Total Líneas de Investigación Pregrado	27
Postgrado	Escuela de Postgrado	13

	Líneas de Investigación de la UTP – Pregrado y Postgrado	Código: INV – DO010
		Versión: 03

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO - UTP				
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
Área: Ciencias Sociales Sub área: Negocios Comunicación Derecho Psicología	Facultad de Administración y Negocios	Modalidad presencial: <ul style="list-style-type: none"> – Administración de Empresas – Administración de Negocios Internacionales – Administración Hotelera y de Turismo – Administración y Marketing – Administración, Banca y Finanzas – Contabilidad – Relaciones Internacionales 	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.
		Modalidad semipresencial: <ul style="list-style-type: none"> – Administración de Negocios – Administración de Negocios y Finanzas – Administración de Negocios y Marketing – Contabilidad Financiera – Negocios Internacionales 	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.
	Facultad de Ciencias de la Comunicación	Modalidad presencial: <ul style="list-style-type: none"> – Ciencias de la Comunicación – Comunicación y Publicidad – Diseño Digital Publicitario 	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



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO - UTP				
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
	Facultad de Derecho y Ciencias Humanas	Modalidad presencial: – Derecho – Psicología Modalidad semipresencial: – Derecho		sociales en términos de productos y servicios. Así como, proponer planes de acciones correctivas para cada caso.
			Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país.	Realizar estudios sobre los mecanismos que fortalezcan el ejercicio de los derechos y obligaciones ciudadanas y su impacto de en el desarrollo local de pequeñas comunidades.
			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.
			Investigación jurídica en el área civil y penal.	Estudiar las tendencias de tipos de los conflictos civiles y penales para relacionarlo con indicadores macroeconómicos y de desarrollo social en regiones o sectores de interés.

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	Modalidad presencial: – 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 de la UTP – Pregrado y Postgrado

Código: INV – DO010

Versión: 03

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PREGRADO - UTP				
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
Área: Ingeniería y Tecnología	Facultad de Ingeniería	Modalidad presencial: – 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	Uso y aplicaciones de las energías renovables.	Diseñar dispositivos que permitan el aprovechamiento de fuentes alternativas y renovables de energía para diferentes usos.
			Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones 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.
			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


LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PREGRADO - UTP				
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
		<ul style="list-style-type: none"> – Ingeniería Empresarial – Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental – Ingeniería Industrial – Ingeniería Marítima – Ingeniería Mecánica – Ingeniería Mecatrónica – Ingeniería Textil y de Confecciones 		a escala local, regional y global. Así como promover el empleo de tecnologías BIM ¹ en esta línea.
		Modalidad semipresencial: <ul style="list-style-type: none"> – Ingeniería Civil – Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera – Ingeniería de Sistemas e Informática – Ingeniería Empresarial – Ingeniería Industrial 	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.
			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.
			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.

¹ BIM: Building Information Modeling

	Líneas de Investigación de la UTP – Pregrado y Postgrado	Código: INV – DO010
		Versión: 03

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PREGRADO - UTP				
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
	Facultad de Ingeniería	Modalidad presencial: – Arquitectura	Diseño y construcción de viviendas sociales.	Desarrollar proyectos arquitectónicos de viviendas para un desarrollo urbano sostenible.
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO - UTP				
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación ²	Objetivo
Área: Ciencias Sociales Sub área: Ciencias de la Educación	Facultad de Administración y Negocios	– Todos los programas ³	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 Ciencias de la Comunicación		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 Salud		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 Derecho y Ciencias Humanas			
	Facultad de Ingeniería			

² Líneas de investigación de “Educación superior”, las cuales son transversales a todas las Facultades de la UTP.

	Líneas de Investigación de la UTP – Pregrado y Postgrado	Código: INV – DO010
		Versión: 03

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PREGRADO - UTP				
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
			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.
			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.
			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	Modalidad presencial: – Maestría en Administración de Empresas – Maestría en Customer Intelligence – Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa	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.
		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 la UTP – Pregrado y Postgrado

Código: INV – DO010

Versión: 03

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE POSTGRADO - UTP			
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
Ciencias Políticas Economía y Negocios Otras Ciencias Sociales	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Edumática y Docencia Universitaria – 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 Marketing y Gestión Comercial – Maestría en Project Management – Maestría en Telecomunicaciones y Networking <p>Modalidad semipresencial:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Administración de Empresas – Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa – Maestría en Gestión de la Construcción 	Optimización y mejora de procesos.	Busca soluciones a problemas reales que se presentan en las empresas o proyectos analizando alternativas a través de diversas metodologías.
		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.
		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.
		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.
		Gerencia Social.	Propuestas que buscan ña rentabilidad social y la mejora del capital humano y el desarrollo sostenible.
		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.
		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.



Líneas de Investigación de la UTP – Pregrado y Postgrado

Código: INV – DO010

Versión: 03

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE POSTGRADO - UTP			
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
	– Maestría en Gestión Pública – Maestría en Project Management	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.
		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
		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.
		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.

• **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 Díaz 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