

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	35
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.
			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.
	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.
			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.
			<ul style="list-style-type: none"> – Psicología 	

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO - UTP

Área/Sub área conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
	Facultad de Administración y Negocios	- 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		
		- 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 - Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental - Ingeniería Industrial 	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.
			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			

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 Marítima - Ingeniería Mecánica - Ingeniería Mecatrónica - Ingeniería Textil y de Confecciones 		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 y técnicas numéricas para analizar		

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			fenómenos naturales o procesos de ingeniería en el campo de las ciencias básicas.
		- Arquitectura	Sostenibilidad e innovación en el planeamiento y diseño urbano - territorial	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.
	<ul style="list-style-type: none"> – Odontología 	Biomateriales en Odontología	Desarrollar, analizar y evaluar biomateriales innovadores para su uso en odontología, con la finalidad de mejorar la calidad de los tratamientos clínicos, optimizar la biocompatibilidad, durabilidad y funcionalidad de los materiales utilizados, y contribuir a la resolución de problemas clínicos mediante alternativas científicas y tecnológicas sostenibles, eco amigables, éticas y seguras para el paciente.	

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PREGRADO - UTP

Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
		<ul style="list-style-type: none"> – Farmacia y Bioquímica 	<p>Investigación farmacológica y farmacoterapéutica de productos de origen natural y sintético</p>	<p>Desarrollar y caracterizar productos farmacéuticos, dispositivos médicos, productos sanitarios o preparados farmacéuticos innovadores o mejorar fármacos existentes, así como evaluar las condiciones y eficacia de su aplicación con fines terapéuticos, con la finalidad de mejorar la calidad de los tratamientos clínicos, optimizar la compatibilidad y efectividad de los fármacos utilizados, mejorar la atención farmacéutica de calidad y contribuir a la resolución de problemas clínicos mediante alternativas científicas viables, éticas y seguras para el paciente.</p>
	<p>Facultad de Ciencias de la Salud</p> <p>Facultad de Medicina</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Enfermería – Nutrición y Dietética – Obstetricia – Tecnología Médica- Especialidad – Terapia Física – Medicina 	<p>Estudio de los principales problemas de salud de la población</p>	<p>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.</p>
<p>Área: Ciencias Sociales</p>	<p>Facultad de Derecho y Ciencias Humanas</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Educación Inicial – Educación Primaria 	<p>Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje</p>	<p>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.</p>

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PREGRADO - UTP				
Área/Sub área de conocimiento OCDE	Facultad	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
Sub área: Ciencias de la Educación				
Área: Ciencias Sociales Sub área: Ciencias de la Educación	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.

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

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 – Maestría en Derecho empresarial	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 de TI y Transformación Digital – Maestría en Derecho Empresarial 		
	<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 de TI y Transformación Digital 	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.
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Administración de Empresas – Maestría en Customer Intelligence 	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.

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 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 		
	<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 	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.
	<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 	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.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE POSTGRADO - UTP

Área/Sub área de conocimiento OCDE	Programas	Líneas de investigación	Objetivo
	– Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones y Networking		
	– Maestría en Gestión Pública – Maestría en Gerencia del Talento Humano.	Gerencia Social.	Propuestas que buscan la rentabilidad social y la mejora del capital humano y el desarrollo sostenible.
	– 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.
	– 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.
	– 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.
	– Maestría en Administración de Empresas – Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa – Maestría en Edumática y Docencia Universitaria – Maestría en Project Management	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
	<ul style="list-style-type: none"> – Maestría en Gerencia del Talento Humano. – Maestría en Derecho Empresarial 		
	<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 – Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones y Networking – Maestría en Gerencia del Talento Humano. – Maestría en Derecho Empresarial 	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.