



1.- Investigación Básica

Consiste en trabajos experimentales o teóricos que se llevan a cabo fundamentalmente para obtener nuevos conocimientos sobre los fundamentos de fenómenos y hechos observables, sin intención de otorgarles ninguna aplicación o uso determinado.

Fuente: Manual de Frascati 2015.



2.- Investigación Aplicada

Trabajos originales llevados a cabo para adquirir conocimientos nuevos. Sin embargo, se dirige principalmente hacia un propósito y objetivo específico práctico. Se realiza para determinar los posibles usos de los resultados de investigación básica, o para determinar nuevos métodos o formas de alcanzar objetivos específicos predeterminados, lo que implica un intento de solucionar problemas específico.

Fuente: Manual de Frascati 2015.



3.- Innovación

Es la introducción de un nuevo, o significativamente mejorado, producto (bien o servicio), de un proceso, de un nuevo método de comercialización o de un nuevo método organizativo, en las prácticas internas de la empresa, la organización del lugar de trabajo o las relaciones exteriores.

Fuente: Manual de Oslo.



4.- Transferencia Tecnológica

En su sentido amplio, el concepto de transferencia tecnológica se refiere al procedimiento por el cual alguien que desarrolla tecnología la pone a disposición de un tercero para que la use o explote. Si la tecnología está protegida bajo los instrumentos jurídicos de la propiedad industrial, el proceso de transferencia implica una negociación que se expresa en un contrato o acuerdo.

Fuente: INAPI.



5.- Desarrollo Experimental

Consiste en trabajos sistemáticos fundamentados en los conocimientos existentes obtenidos a partir de la investigación o la experiencia práctica, que se dirigen a producir nuevos productos o procesos, o a mejorar los productos o procesos que ya existen.

Fuente: Manual de Frascati 2015.



6.- Asistencia Técnica

Se entiende como productos y servicios empaquetados distintivos, servicios de consultorías especializadas, técnicas de gestión de la operación, nuevas tecnologías aplicadas a los procesos productivos o capacitación de los colaboradores de manera que mejoren la competitividad de las empresas u organizaciones en todos sus ámbitos. Es una función de clara expresión que puede ser desarrollada en colaboración y cooperación con terceros en el marco de contratos específicos.

Fuente: INAPI.



7.- Propiedad Intelectual

Es una rama del derecho que busca por una parte fomentar la innovación, la creación y la transferencia tecnológica y por la otra, ordenar los mercados facilitando la toma de decisiones por el público consumidor.

Fuente: CEPAL.



8.- Innovación Social

Son nuevas formas de gestión, de administración, de ejecución, nuevos instrumentos o herramientas, nuevas combinaciones de factores orientadas a mejorar las condiciones sociales y de vida en general de la población de una región.



10.- Vigilancia tecnológica

Consiste en la observación y en el análisis del entorno científico, tecnológico y de los impactos económicos presentes y futuros para identificar las amenazas y oportunidades de desarrollo.

Fuente: Jakobiak. 1992. F. Exemples commentés de veille technologique.



9.- I+D por Encargo

Actividades de investigación y desarrollo que contemplen el requerimiento de un mandante externo, quien aporta todo o parte del financiamiento, definiendo a su vez el desafío a resolver.

Fuente: Manual de I+D por Encargo, PUC.





Actividades/Responsabilidades definidas en la Política	SEDES	ESCUELAS	DIAI	UNIDADES CENTRALES	DOCENTES
Vigilancia tecnológica y prospección de proyectos	●	●	●		●
Levantamiento de necesidades territoriales y de la industria	●	●			●
Generar mecanismos internos de fomento de investigación aplicada y transferencia			●		
Definición de líneas prioritarias de investigación		●		●	
Apoyo administrativo en la formulación y postulación a proyectos de I+D+i+TT		●	●		●
Patrocinar iniciativas de I+D+i+TT	●	●			
Revisar pertinencia (visar) de iniciativas de I+D+i+TT			●		
Apoyo en gestión y ejecución e implementación de proyectos de I+D+i+TT	●	●	●	●	●
Ejecución y control financiero/técnico de actividades en proyectos de I+D+i+TT			●		●
Trazabilidad de las iniciativas de I+D+i+TT	●	●	●		
Formación práctica de estudiantes en metodologías específicas de los proyectos de I+D+i+TT					●
Desarrollar mecanismos de transferencia de I+D+i+TT a la docencia		●		●	●
Desarrollar mecanismos de transferencia de I+D+i+TT a la sociedad y la industria		●	●	●	●
Vinculación con agencias de financiamiento y otros stakeholders relevantes del ecosistema nacional/internacional de I+D+i+TT			●		
Disponer programas de incluyendo perfeccionamiento docente en I+D+i+TT e incentivos para la divulgación de resultados			●		
Difusión de oportunidades internas y externas de I+D+i+TT			●	●	
Fomentar el trabajo colaborativo al interior de Duoc UC para responder a necesidades de la industria	●	●	●	●	●
Fomentar una cultura innovadora y proponer nuevas estrategias de innovación interna	●	●	●	●	●
Implementación y cumplimiento de la política y reglamentación interna de I+D+i+TT	●	●	●	●	●





	Investigación básica	Investigación aplicada	Innovación	Asistencia técnica
Objetivo	Obtención de nuevo conocimiento sobre un fenómeno o hecho observable sin un propósito específico respecto del uso de la información.	Obtención de nuevos conocimientos prácticos orientados a la resolución de un problema específico.	Múltiples objetivos relacionados a mejorar su oferta de productos, mercados, eficiencia, calidad o aptitud para aprender e introducir cambios.	Múltiples objetivos relacionados a mejorar la competitividad de las empresas u organizaciones en todos sus ámbitos.
Naturaleza	Teórica o práctica	Práctica	Práctica	Práctica
Aplicación	Universal	Limitada	Limitada	Universal
Motivación	Curiosidad científica	Solución a problema práctico	Comercial	Comercial