

OBJETIVO

Determinar, diseñar e instrumentar la política estatal para promover la investigación científica, el desarrollo e innovación tecnológicos, la formación de recursos humanos, el fortalecimiento de los cuerpos científicos y tecnológicos jaliscienses, la difusión de apoyos para la investigación científica y el desarrollo tecnológico, especialmente en los sectores estratégicos de Jalisco, y facilitar la divulgación y la vinculación en la materia entre los tres grupos de actores: industria, gobierno y academia.

Estrategias	Líneas de acción	Metas
Formación, desarrollo y consolidación de Recursos Humanos para la ciencia, la tecnología y la innovación en Jalisco	<ul style="list-style-type: none">• Programa de consolidación de la comunidad de científicos y tecnólogos del estado de Jalisco.• Sistema estatal de investigadores• Programa de movilidad de investigadores y tecnólogos.• Programa estatal de iniciación a la ciencia.• Programa jalisciense de fomento a las vocaciones científicas, tecnológicas y de gestión de la innovación.• Programa de creación y actualización de planes y programas de estudio e impulso a la certificación de competencias en innovación y tecnología.• Programa de formación para el aprendizaje de las ciencias• Programa estatal de becas y fortalecimiento del postgrado jalisciense en ciencia, tecnología e innovación• Programa de formación de profesionales en divulgación de la ciencia• Programa estatal de apoyo a la formación de recursos humanos de alto nivel para la ciencia, la tecnología y la innovación.	20,000 recursos humanos especializados
Cultura Empresarial sobre Ciencia Tecnología e Innovación	<ul style="list-style-type: none">• Diagnóstico tecnológico en el uso de Ciencia, tecnología e Innovación en las empresas.• Talleres/capitación/clínicas en temas prioritarios por sector con oferta disponible.• Portal con información de Centros de I+D+i• Promover el trabajo en red y la articulación de clusters y cadenas productivas en los	Fortalecimiento de 1800 empresas jaliscienses de base tecnológica y 2400 empresas de sectores tradicionales

	<p>territorios y contextos determinados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitación en Gestión del conocimiento tradicional o local y su integración con el conocimiento científico-técnico disponible, para contribuir al desarrollo local. • Impulso al emprendedurismo, la creación de nuevas empresas, la creación de marcas-región, que partan de los talentos, recursos y necesidades locales para la agregación de valor y la generación de empleo. 	
Gestión Tecnológica y Financiamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de apoyo a la investigación científica, el desarrollo e innovación tecnológicos para sectores tradicionales y de alta tecnología • Apoyo a las empresas PYMES para el desarrollo de proyectos productivos en nichos de alto valor agregado: Firmware (sistemas embebidos), Multimedia y animación, Diseño de Semiconductores, Tecnología RFID, Microelectrónica (DSP, FPGA), BPO Avanzado y Nanotecnología, Farmacéutica, Medio Ambiente (Bioremediación), Salud Humana (Terapia génica), Salud Animal • Facilitar la apropiación del conocimiento mediante la prospectiva y vigilancia tecnológica, la inteligencia competitiva, el monitoreo de variables relevantes al contexto y del conocimiento disponible (patentes, proyectos de I+D+i). • Fomento a la atracción de inversiones en tecnologías de información, microelectrónica, multimedia, aeroespacial y biotecnología 	<p>120 MM USD obtenidos de diferentes fondos (PROSOFT, FOMIX, PIAPYME, 7 PMUE)</p> <p>Consolidar la participación del COECYTJAL como gestor de fondos internacionales</p> <p>60 patentes apoyadas</p>
Vinculación y Difusión	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de divulgación y de la ciencia, tecnología e 	<p>250 eventos apoyados</p> <p>1,800 empresas</p>

	<p>innovación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programa de vinculación empresa-universidad • Sistema de Información para la Ciencia y Tecnología e Innovación 	<p>intervenidas</p>
<p>Infraestructura</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Censo de equipamiento e infraestructura de los laboratorios de las empresas, instituciones y/o centros de investigación. • Infraestructura Tecnológica Tecnopolo, Parque de SW, Multimedia de Chapala, Centro de SW2, arranque de Puerto de Vallarta como tercer polo de desarrollo estatal en alta tecnología 	<p>Creación y consolidación de Centros de Investigación, Desarrollo e Innovación en Diseño de Muebles, Textil, Confección, Calzado, Joyería, Artesanías Desarrollo de Multimedia, Biotecnología, alimentos así como apoyo a centros privados de desarrollo tecnológico y nuevos empleos de tecnologías de información, microelectrónica y aeroespacial</p>