

CUENTA PÚBLICA 2017

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

INTRODUCCIÓN

- El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ) es un Centro Público de Investigación (CPI) del Sistema de Centros CONACYT y que siempre ha participado en programas de fomento y desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación, con aplicaciones de la biotecnología a través de los programas de Investigación Científica, Formación de Recursos Humanos, Vinculación, Transferencia de conocimiento, Difusión y Divulgación orientados a la atención de las necesidades de los sectores productivos que atendemos (Agroalimentario, Salud, Energía y Medio ambiente). En la Economía del Conocimiento, toma gran relevancia la Generación de Conocimiento que se logra en colaboración con Universidades e Institutos de Educación Superior (IES), otros Centros Públicos de Investigación y entidades del Gobierno Federal, Gobiernos Estatales y/o Municipales, así como con empresas del sector privado, público o social. Por lo anterior, el conocimiento generado se orienta a los sectores productivos, para que incrementen su competitividad y su capacidad de generación de productos y procesos innovadores, con impacto en sus mercados a nivel nacional e internacional.
- Los programas y objetivos estratégicos del CIATEJ están alineados a los objetivos expresados en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 y al Programa Especial de Ciencia y Tecnología e Innovación (PECITI 2014-2018), que demandan un México con Educación de Calidad a través de hacer del desarrollo Científico y Tecnológico e Innovación (CTI), pilares para el progreso económico y social. Es por ello que se han implementado e integrado diferentes mecanismos e instrumentos para atender los diferentes temas prioritarios del PND 2013-2018, en los cuales el CIATEJ puede ofrecer alternativas de solución de impacto nacional, en temas como:
 - ❖ Medio ambiente
 - ❖ Gestión integral del agua
 - ❖ Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad
 - ❖ Desarrollo sustentable
 - ❖ Alimentación y su producción
 - ❖ Desarrollo de la biotecnología
 - ❖ Desarrollo tecnológico
 - ❖ Nanomateriales y Nanotecnología
 - ❖ Energía
 - ❖ Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias
 - ❖ Salud
 - ❖ Enfermedades emergentes y de importancia nacional

- Estas soluciones llegan a través del conocimiento generado por las actividades Científicas, Tecnológicas e Innovadoras, generadoras de valor e impacto social, tecnológico y competitivo, para así:
 - ❖ Contribuir a que la Inversión en CTI crezca anualmente (objetivo GIDE =>1% PIB).
 - ❖ Contribuir a la formación y fortalecimiento del Capital Humano de Alto Nivel.
 - ❖ Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades CTI locales.
 - ❖ Contribuir a la vinculación, transferencia y aprovechamiento del conocimiento, vinculando a las IES y CPI con sectores productivos.
 - ❖ Contribuir al fortalecimiento de la infraestructura CTI del país.
 - ❖ Fortalecer las capacidades de CTI en biotecnología para aportar soluciones a necesidades del país en esta materia.

VISIÓN

- Somos un Centro Público de Investigación del CONACYT que impulsa el desarrollo tecnológico del país mediante la generación de conocimiento de vanguardia y la aplicación innovadora de la biotecnología.

MISIÓN

- Ser una organización de conocimiento e innovación que forma redes de colaboración nacionales e internacionales y alianzas con empresas de base tecnológica para contribuir al desarrollo sustentable del país.

POLITICA DE CALIDAD

- Es compromiso del personal del CIATEJ que los proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i), Servicios Tecnológicos, Ensayos y Calibraciones y de Formación de Recursos Humanos cumplan con los requisitos de calidad de nuestros clientes en forma oportuna y eficaz, con base en la mejora continua de sus procesos y el aprovechamiento integral de sus recursos, dando cumplimiento a los requisitos del SGC y a los legales y reglamentarios.
- El sistema de Gestión de la Calidad contempla en su alcance todos los procesos de CIATEJ, e involucra a todo el personal que labora en la institución, clientes, proveedores y grupos de interés.

OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES

- Los objetivos estratégicos del CIATEJ buscar dar cumplimiento a los objetivos y estrategias del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.

En el 2017, en CIATEJ se han desarrollado proyectos de investigación con generación de conocimiento para las cadenas de valor de los sectores estratégicos que atendemos en México. También se promueve el desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación desarrollada en el país a nivel nacional e internacional, en foros especializados. Gracias a los programas de posgrado, el Centro logró formar a jóvenes en temas estratégicos para el país como es la Biotecnología. Por otro lado, con actividades de Vinculación y Transferencia de la Tecnología se ha contribuido a desarrollar el potencial productivo de emprendedores y empresas;

(MIPYMES). El programa de divulgación está incrementando los eventos para compartir los resultados científicos logrados con jóvenes y el público en general. De los proyectos de Investigación y desarrollo tecnológico e Innovación que fueron financiados por el sector privado o público, se ha logrado incidir en beneficios a la salud, en la producción agroalimentaria nacional, coadyuvar a la generación de empleo, en el fortalecimiento regional, en mejorar la autosuficiencia alimentaria, en estandarizar procesos de producción agroindustriales y de alimentos procesados en apoyo a los sectores productivos estratégicos. También se han logrado mejoras para fortalecer las estructuras científicas tecnológicas para poder competir a nivel internacional con insumos y/o productos con alto valor agregado, inocuos, con trazabilidad sanitaria e innovadores, apegados al cumplimiento de las normatividades comerciales y sanitarias internacionales.