

CUENTA PÚBLICA 2014

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C.

INTRODUCCIÓN

LA INSTITUCIÓN

- El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ) es un Centro Público de Investigación (CPI), coordinado por el CONACYT que no ha estado ajeno al dinamismo y búsqueda de estructuras de fomento y desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación. En su liderazgo, ha realizado múltiples acciones que inciden directamente en las respuestas y el comportamiento proactivo de las regiones que atiende a través de gestiones individuales y/o a través de estructuras de colaboración con las Universidades e Institutos de Educación Superior (IES), otros Centros Públicos de Investigación y entidades de Gobierno Federal, Estatales y/o Municipales, así como con una gran cantidad de empresas del sector privado.
 - El CIATEJ busca dar cumplimiento a los objetivos expresados en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 y en el 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 tiene soluciones que aportar:
 - ◆ 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 y Tecnológicas e Innovadoras, generadoras de un mayor valor e impacto social, tecnológico y competitivo, para así:
 - ◆ Contribuir a que la Inversión en CTI crezca anualmente (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 transferencia y aprovechamiento del conocimiento, vinculando a las IES y CPI.
- ◆ Contribuir al fortalecimiento de la infraestructura CTI del país.
- ◆ Fortalecer las capacidades de CTI en biotecnología para resolver las necesidades del país.

VISIÓN

- 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.

MISIÓN

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

OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES

- Los objetivos estratégicos del CIATEJ buscan dar cumplimiento a los objetivos y estrategias del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. Se muestran algunos de ellos:

Nombre del CPI			Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.			Estrategia PND I: Contribuir a que la Inversión nacional en CTI crezca anualmente y alcance un nivel de 1% PIB	Estrategia PECITI 1.2: Articular los esfuerzos que realizan los sectores público, privado y social en la inversión en CTI.
Líneas de acción PECITI			Estrategias CIATEJ	
No.	Descripción	No	Descripción	
1	Financiar proyectos de CTI con recursos de los sectores público, privado y social	A	Gestionar proyectos de CTI que representen mayor nivel tecnológico y mayor valor agregado para las empresas.	
		B	Identificar los nichos de oportunidad de desarrollo de Servicios Tecnológicos especializados y de alto valor agregado para el mercado.	
		C	Llevar a mercado los productos innovadores que surjan de los proyectos de CTI a través de la creación de Empresas de Base Tecnológica y/o de alianzas con empresas ya consolidadas en el mercado	

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

Nombre del CPI		Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.		Estrategia PND I: Contribuir a que la Inversión nacional en CTI crezca anualmente y alcance un nivel de 1% PIB	Estrategia PECITI 2.1: Consolidar la masa crítica de investigadores para la gener investigación científica y desarrollo tecnológico de alto nivel.
Líneas de acción PECITI		Estrategias CIATEJ	
No.	Descripción	No	Descripción
2	Incrementar el número de científicos y tecnólogos del S.N.I. en prioridades del sector CTI	A	Facilitar los medios para que el personal CyT con doctorado de la institución aspire a formar parte del S.N.I. Crecer un 3% por año en la incorporación del personal CyT del Centro al S.N.I. Fortalecer las relaciones con otras instituciones de I+DT nacionales e internacionales para incrementar la productividad de los miembros del S.N.I. del Centro y consolidar su permanencia.
3	Promover la participación de científicos y tecnólogos mexicanos en la comunidad global del conocimiento	A	Facilitar los medios para que el personal CyT de la institución incremente su participación en las actividades de difusión y divulgación. Estimular al personal CyT de la institución que participe en las actividades de difusión y divulgación. Crear la Oficina de Difusión y Divulgación a fin de facilitar a los investigadores los medios para dar a conocer los resultados de sus investigaciones.
4	Crear redes de investigación en prioridades del sector CTI donde se incluya a científicos y tecnólogos radicados en el extranjero	A	Incrementar las relaciones de colaboración con instituciones internacionales orientadas a la I+DT. Pasar de un 5% de participación actual en convenios activos internacionales a 10% en dos años.
5	Facilitar la movilidad de estudiantes de posgrado, investigadores y profesionistas entre la academia, el sector productivo y el gobierno	A	Incentivar al personal CyT de la institución que aspire a gestionar y administrar proyectos de I+DT con el sector productivo del país.

Nombre del CPI		Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.		Estrategia PND II: Contribuir a la formación y Fortalecimiento de Capital Humano de Alto Nivel	Estrategia PECITI 2.3: Fomentar la calidad y pertenencia de la formación impartida por los programas y posgrados
Líneas de acción PECITI		Estrategias CIATEJ	
No.	Descripción	No	Descripción
6	(1) Fortalecer los Programas de posgrado de Calidad acreditados por el CONACYT	A	Incrementar los espacios destinados a la formación de recursos humanos de alto nivel.
		B	Generar espacios virtuales para el aprendizaje y la formación de recursos humanos de alto nivel (TIC).
		C	Mantener el registro de los programas propios de posgrado en el PNPC.
7	Fomentar la proyección Internacional de los programas de posgrado de calidad acreditados por el PNPC	A	Promover la matrícula de estudiantes extranjeros(con énfasis en los países latinoamericanos) en los programas de posgrado propios
8	Fomentar programas de posgrado en las áreas de ingeniería y tecnología con la participación del sector empresarial	A	Establecer nuevos programas propios de posgrados profesionalizantes con enfoque hacia la biotecnología en las áreas de agricultura, alimentación, salud y medio ambiente
		B	Registrar los nuevos programas de posgrado en el PNPC
		C	Involucrar al100% los estudiantes de posgrado en las actividades de CTI de la institución (proyectos vinculados con el sector productivo y gobierno)

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

Nombre del CPI			Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.		
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.			Estrategia PND II: Contribuir a la formación y Fortalecimiento de Capital Humano de Alto Nivel		Estrategia PECITI 2.4: Ampliar la cooperación internacional para la formación de recursos humanos de alto nivel en temas relevantes para el país
Líneas de acción PECITI			Estrategias CIATEJ		
No.	Descripción	No	Descripción		
9	Fomentar la movilidad internacional de investigadores y estudiantes de posgrado	A	Fomentar la relación con instituciones de países desarrollados que favorezcan programas de movilidad de investigadores y estudiantes de posgrado. Pasar de un 5% de convenios activos con instituciones de I+DT de países desarrollados a un 10% en dos años.		
10	Incentivar la participación de investigadores y profesionistas en foros y comités de organismos internacionales de CTI	A	Considerar en los estímulos a la productividad del personal CyT, la participación relevante que tenga en foros y comités internacionales del CTI		
Nombre del CPI			Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.		
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.			Estrategia PND II: Contribuir a la formación y Fortalecimiento de Capital Humano de Alto Nivel		Estrategia PECITI 3.1: Fomentar la creación y fortalecimiento de sistemas estatales de CTI aprovechando las capacidades existentes.
Líneas de acción PECITI			Estrategias CIATEJ		
No.	Descripción	No	Descripción		
11	Fortalecer las capacidades de CTI en las entidades Federativas de acuerdo con sus vocaciones y sectores estratégicos	A	Consolidar la operación e incrementar las capacidades en CTI de la Unidad Occidente del CIATEJ		
		B	Consolidar la operación e incrementar las capacidades en CTI de la Unidad Sureste del CIATEJ		
		C	Consolidar la operación e incrementar las capacidades en CTI de la Unidad Noroeste del CIATEJ		
12	Promover la incorporación de los científicos y tecnólogos de alto nivel en e instituciones de los Estados	A	Participar en las convocatorias para la obtención de cátedras CONACYT con la finalidad de mantener el crecimiento de la planta CyT de la entidad en un 5% anual.		

Nombre del CPI			Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.		
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.			Estrategia PND II: Contribuir a la formación y Fortalecimiento de Capital Humano de Alto Nivel		Estrategia PECITI 4.1: Promover la vinculación entre las IES y CPI con los sectores público, privado y social
Líneas de acción PECITI			Estrategias CIATEJ		
No.	Descripción	No	Descripción		
13	Diseñar mecanismos que faciliten la vinculación de las IES y CPI con las empresas	A	Generar y mantener actualizado el portafolio de proyectos CTI con potencial de Transferencia		
		B	Revisar el proceso de otorgamiento de estímulos a la productividad del personal CyT a fin de favorecer las contribuciones alineadas con la vinculación con el sector productivo.		
14	Promover la creación y fortalecimiento de las Unidades de Vinculación y Transferencia de Conocimiento (UVTC)	A	Establecer sistemas de evaluación (impacto y valor) del mercado para los productos y servicios tecnológicos que se generan a través de los proyectos CTI		
		B	Promover alianzas con empresas que busquen		
		C	Mantener la certificación de los procesos de trabajo de la Oficina de Transferencia de Conocimiento		
15	Promover incentivos para la creación de empresas de base tecnológica	A	Promover ante el consejo Directivo del Centro esquemas jurídicos institucionales que faciliten la creación de empresas de base tecnológica (EBT). Impulsar las actividades de transferencia de tecnología para asegurar una contribución marginal en los proyectos vinculados con el sector productivo, que permitan promover la creación de EBT		
Nombre del CPI			Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.		
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.			Estrategia PND II: Contribuir a la formación y Fortalecimiento de Capital Humano de Alto Nivel		Estrategia PECITI 4.2: Impulsar e incentivar el registro de la propiedad intelectual en las IES, CPI y empresas.
Líneas de acción PECITI			Estrategias CIATEJ		
No.	Descripción	No	Descripción		

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

16	(1) Fortalecer las actividades de las UVTC relacionadas con los instrumentos de protección de propiedad intelectual	A	Fomentar la cultura de la propiedad intelectual (PI) en toda la comunidad CyT del Centro. Relacionados con la PI y los esquemas asociados a su transferencia y comercialización. Mantener el liderazgo a nivel nacional logrado por la entidad en el registro de solicitudes de patente. Permanecer entre los primeros 5 CPI que mayor contribuyen a este indicador a nivel nacional. Fomentar la creación de una entidad privada filial de la institución que facilite y promueva la transferencia la PI de la institución hacia el sector productivo.
----	---	---	---

Nombre del CPI			Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.		
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.			Estrategia PND II: Contribuir a la formación y Fortalecimiento de Capital Humano de Alto Nivel		Estrategia PECITI 4.2: Impulsar e incentivar el registro de la propiedad intelectual en las IES, CPI y empresas.
Líneas de acción PECITI			Estrategias CIATEJ		
No.	Descripción	No	Descripción		
17	Promover una cultura de la propiedad intelectual desde la educación superior	A	Incorporar en los cursos de posgrado de la institución los temas relacionados con gestión del conocimiento, transferencia de tecnología y administración de la PI.		
Nombre del CPI			Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.		
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.			Estrategia PND II: Contribuir a la formación y Fortalecimiento de Capital Humano de Alto Nivel		Estrategia PECITI 5.1: Apoyar el crecimiento, fortalecimiento y utilización eficiente de las infraestructura de CTI del país.
Líneas de acción PECITI			Estrategias CIATEJ		
No.	Descripción	No	Descripción		
18	(1) Incrementar y mantener la infraestructura de las instituciones y Centros de investigación del país	A	Generar estrategias de dirección y desarrollo organizacional que permitan mantener el crecimiento y desarrollo de la institución con visión de sustentabilidad. Fortalecer la relación con las empresas a fin de generar proyectos de I+DT que favorezcan el flujo de efectivo de la institución. Mantener la rotación del activo fijo institucional por arriba del 50%.		
19	Construir un sistema nacional de información de infraestructura científica y tecnológica	A	Generar un plan de difusión, en los medios autorizados por las entidades fiscalizadoras, de las competencias del recurso humano, capacidades organizacionales e infraestructura científica y tecnológica con las que cuenta la institución.		

20	Apoyar el equipamiento de los laboratorios de investigación del país en prioridades del sector CTI	A	Invertir el 20% de la contribución marginal del Centro en la reposición y/o adquisición de nuevo equipamiento que fortalezca las capacidades científicas y tecnológicas de las diferentes líneas de Investigación del Centro
Nombre del CPI		Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.		Estrategia PND II: Contribuir a la formación y Fortalecimiento de Capital Humano de Alto Nivel	Estrategia PECITI 5.2: Fortalecer las capacidades físicas y virtuales Apoyar el crecimiento, fortalecimiento y utilización eficiente de las infraestructura de CTI del país.
Líneas de acción PECITI		Estrategias CIATEJ	
No.	Descripción	No	Descripción
21	Creación de programas y espacios públicos virtuales para la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación	A	Establecer y consolidar una estructura para la administración de los procesos de difusión y divulgación del conocimiento. Poner al alcance de la sociedad cursos virtuales y talleres presenciales que fortalezcan las competencias laborales y las capacidades de innovación de las empresas que atiende el Centro.
22	Establecer mecanismos para que la sociedad tenga acceso abierto al conocimiento generado con financiamiento público	A	Establecer una biblioteca virtual con los productos de difusión, divulgación y apropiación del conocimiento que ha generado la institución a lo largo de su historia.
23	Impulsar programas masivos de acceso público para fomentar la cultura científica y tecnológica de la sociedad	A	Hacer disponible cápsulas informativas de acceso público que faciliten la comprensión de las actividades científicas y tecnológicas del Centro y sus aplicaciones potenciales a fin de fomentar un espíritu de emprendurismo e innovación en la audiencia interesada

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

Nombre del CPI			Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	
Objetivo: Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.			Estrategia PND II: Contribuir a la formación y Fortalecimiento de Capital Humano de Alto Nivel	Estrategia PECITI 5.3: Promover el acceso abierto a información científica, tecnológica y de innovación
Líneas de acción PECITI			Estrategias CIATEJ	
No.	Descripción	No	Descripción	
24	1) Promover que las IES y CPI generen repositorios estandarizados de acceso abierto	A	Identificar y publicar las bases de datos de interés público generados por las actividades de CTI del Centro que puedan ser compartidos con el público en general sin poner en riesgo la información que debe ser resguardada en calidad de confidencial.	
25	(2) Crear infraestructura para la conectividad de los repositorios de información científica y tecnológica	A	Impulsar con las IES y CPI la creación de una infraestructura común basada en TIC para la administración de las bases de datos de interés público.	