



CIATEJ

CURRÍCULUM DE LA ORGANIZACIÓN

CURRÍCULUM CIATEJ

Las oficinas centrales se localizan en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, las oficinas regionales (Sureste) en la Ciudad de Mérida, Yucatán, Monterrey, Nuevo León (Noreste) y en Zapopan, Jalisco (Occidente).

El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, **CIATEJ A. C.**, es una institución mexicana que pertenece al Sistema de Centros Públicos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología **Conacyt**.

Hasta noviembre de 2015, existen 27 centros que cubren los principales campos del conocimiento científico, tecnológico, social y humanístico. De acuerdo a sus objetivos y especialidades, el Sistema de Centros de Investigación **Conacyt** se agrupa en tres grandes subsistemas: Ciencias Exactas y Naturales (10 Centros); Ciencias Sociales y Humanidades (8 Centros); Desarrollo Tecnológico y servicios (8 Centros); y uno más especializado en el financiamiento de estudios de posgrado.

El **CIATEJ A.C.** pertenece al subsistema de Desarrollo Tecnológico y servicios. Actualmente este centro de investigación está enfocado al sector agroindustrial a través de la innovación, servicios tecnológicos y formación de recursos humanos, cuya sede o **Unidad Guadalajara** está ubicada en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, a la que -hasta la fecha-, se integran tres subsedes o unidades: **Unidad Sureste** ubicada en la ciudad de Mérida, Yucatán; **Unidad Noreste** ubicada en Ciudad Apodaca, Nuevo León y **Unidad Zapopan** ubicada en la ciudad de Zapopan, Jalisco. Además de un equipo de investigadores que representan al CIATEJ en la ciudad de Acapulco, Guerrero, en un proyecto regional denominado Alianza Estratégica para el Desarrollo Sustentable de la Región Pacífico Sur (ADESUR) y otro en la ciudad de Xalapa, Veracruz, en un proyecto regional a través del consorcio denominado Bio Mimic, ambas son iniciativas que sientan las bases para lo que sería la **Unidad Acapulco y la Unidad Xalapa**.

En materia de comunicación pública y social, algunos objetivos de los Centros Públicos del Conacyt se destacan por promover la difusión y la divulgación de la ciencia y la tecnología en sus respectivas áreas de competencia, así como fomentar y promover la **cultura científica**, humanística y tecnológica de la sociedad mexicana.

En CIATEJ, desde hace más de 35 años se han realizado actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i), además de ofrecer servicios tecnológicos y de formación de recursos humanos de alto nivel (maestría y doctorado). Todo ello para dar soluciones tecnológicas y humanas que ayudan a la competitividad de los sectores agrícola, alimentación, salud y medio ambiente.



CIATEJ



CONACYT





ANTECEDENTES E IDENTIDAD

El CIATEJ fue fundado el 24 de agosto de 1976 en la ciudad de Guadalajara como una Asociación Civil sin fines de lucro enfocada a la asistencia tecnológica de las industrias de la joyería, calzado y vestido regionales; debido a una iniciativa de empresarios del Estado de Jalisco. Posteriormente la orientación del CIATEJ se transforma para atender las necesidades de la industria agro-alimentaria, química y farmacéutica del país. Este cambio en objetivos y funciones fue oficialmente aprobado en la Asamblea del 4 de febrero de 1982.

El CIATEJ inició sus actividades con un Consejo Directivo presidido por el Ing. Guillermo Fernández de la Garza como representante del CONACYT y con un Cuerpo Directivo encabezado por un Coordinador, designación que recayó en el Ing. Jorge Domínguez Castillo, quien coordinó los trabajos preparatorios del proyecto de creación del Centro.

Ante estas circunstancias el CONACYT solicitó a la Organización de las Naciones Unidas apoyo para la realización de un estudio de mercado a fin de detectar los servicios tecnológicos que podría ofrecer el CIATEJ.

La nueva orientación del CIATEJ fue oficialmente aprobada en la reunión de Asamblea del 4 de febrero de 1982. Su nuevo objeto social y orientación específica quedaron determinados en la Asamblea del 17 de mayo de 2013.

Desde junio de 1996, el CIATEJ dentro de sus instalaciones cuenta con un área de Metrología que ofrece servicios de calibración de instrumentos en las magnitudes de masa, volumen, presión y temperatura, así como asesoría y capacitación en metrología.

En años posteriores el área de Metrología se acreditó bajo la norma NMX-EC-025-IMNC-2000 en las magnitudes de masa y volumen.

Con fundamento en el Artículo 36 y cuarto transitorio de la Ley para el Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica y novena de la ley que crea el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se reconoce al CIATEJ como Centro Público de Investigación acuerdo que fue publicado el 16 de agosto del 2000 a través del Diario Oficial de la Federación (DOF).

A partir del 11 de junio del 2002, la página de Internet del CIATEJ (<http://www.ciatej.mx>) cuenta con un anexo de la Ley de Transparencia como lo solicita el Instituto Federal de Acceso a la Información (IFAI) fundamentado en la Ley Federal de Acceso a la Información Pública Gubernamental.

En el 2003 se inician formalmente actividades con el sector farmacéutico veterinario a través de la firma de un contrato para el desarrollo de una vacuna para la prevención de la mastitis en el ganado lechero. Anteriormente a esta fecha los contactos con este sector habían sido principalmente por servicios y

cursos de capacitación.

El 30 de marzo de 2006 se llevó a cabo la inauguración de la Unidad de Investigación de Calidad del Aire, dentro del marco de la firma de un Convenio de colaboración Científica, Tecnológica y Académica en materia de Medio Ambiente. El Centro Mario Molina, la Universidad de Guadalajara, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente y el CIATEJ tomaron la determinación de unir esfuerzos para generar conjuntamente dicho convenio.

Dentro del marco de dicho convenio, y en particular gracias al apoyo del CONACYT y a la inversión en infraestructura, equipo y personal de parte del CIATEJ, ese día se dio inicio formal al Programa de Especiación de Partículas Atmosféricas Finas en la Zona Metropolitana de Guadalajara.

En el 2009 se firmó un Convenio General de Colaboración con el Consejo Regulador del Tequila (CRT), con la finalidad de impulsar sólidamente a uno de los sectores en donde el CIATEJ ha generado una mayor dinámica en la formación de recursos humanos, generación de conocimiento, y transferencia de servicios tecnológicos para el sector.

Asimismo en el año 2013 se firma un convenio similar con la Cámara Nacional de la Industria del Tequila.

En el 2013 CIATEJ cumplió 37 años de historia, cada una de las etapas que ha pasado en su proceso de desarrollo, ha dejado una huella que le ha permitido llegar hoy en día conformar a una de las instituciones de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+i) de mayor reconocimiento en el país. En cada etapa de su historia se han ido consolidando sus propios valores manifestándose hoy en día en su carácter y nivel de madurez. En un entorno de constantes cambios a nivel global, CIATEJ, como todas las estructuras productivas del país, enfrenta retos para asegurar su continuidad y fortalecimiento a fin de llevar a cabo su Misión con responsabilidad social y ambiental, aspirando asimismo a lograr progresivamente su autosuficiencia financiera.

En el marco de sus 40 años en el CIATEJ se sabe que gracias a la sinergia generada por el trabajo matricial extendido a lo largo de toda la organización, en los últimos años se han superado todas las metas de producción científica, tecnológica y de innovación, CIATEJ mantuvo sus certificaciones en el Sistema de Gestión de la Calidad y ha sido una de las primeras instituciones del país en lograr la certificación en igualdad laboral entre hombres y mujeres. Asimismo la institución recibió en el 2013 una de las distinciones más notables otorgadas a las instituciones y empresas destacadas en el estado de Jalisco: El Premio Jalisco a la Calidad en su edición 2012.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las líneas de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i) y Servicios Tecnológicos, Servicios Analíticos y Metrológicos, Gestión de Posgrados y Estudiantes que ofrece el CIATEJ son los siguientes:

Unidad Guadalajara:

* BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA

Desarrollo y validación de pruebas de diagnóstico molecular
Desarrollo y evaluación de productos con potencial terapéutico
Desarrollo y evaluación de vacunas y compuestos inmunomoduladores

* TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Tratamiento de Aguas Residuales
Evaluación de la Calidad del Agua
Manejo integral de residuos municipales y agroindustriales

Unidad Zapopan:

* BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL

Diseño, Optimización y Aplicación de Biocatalizadores
Diseño y Optimización de Procesos Microbiológicos y Fermentativos

* BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

Mejoramiento Genético Vegetal
Micropropagación
Fitopatología

* TECNOLOGÍA ALIMENTARIA

Desarrollo y Calidad de Alimentos y Bebidas
Tecnología de Procesos Agroalimentarios

Unidad Sureste:

* BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

* BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL

* TECNOLOGÍA ALIMENTARIA

Unidad Noreste:

* BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA

* TECNOLOGÍA ALIMENTARIA

* SERVICIOS ANALÍTICOS

En el proceso de Formación de Recursos Humanos del CIATEJ participa toda la planta docente de investigadores y es coordinado a nivel institucional por la Coordinación de Posgrados, de la Dirección Adjunta de Investigación y Posgrado:

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Coordinación de Posgrados:

Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología (PICYT)
Posgrados Propios

El proceso de Servicios Analíticos y Metrológicos del CIATEJ es coordinado por la Dirección de la USAM LABORATORIOS DE SERVICIOS ANALÍTICOS Y METRO LÓGICOS:

Metrología
ICP-Masas
Fisicoquímicos
Absorción Atómica e ICP
Cromatografía
Microbiología y Métodos Moleculares
Desarrollo de Métodos Analíticos
Recepción de Muestra e Informe de Resultados
Aseguramiento de Calidad

Misión

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.

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.

Valores

- ◉ **Ética.** Somos conscientes de que nuestra buena actuación ética implica igualmente una buena actuación profesional. Nuestro compromiso ético nos permite transformar lo ordinario en extraordinario.
- ◉ **Compromiso.** Vamos más allá de nuestras obligaciones, porque quién trabaja comprometido, disfruta lo que hace y esa es la base que nos conduce a vivir en armonía con los demás miembros de la organización y con nuestros clientes.



- ◉ **Honestidad.** Somos transparentes en todos los ámbitos de nuestro diario actuar, aspiramos cada día a hacer de la honestidad una forma de vivir que nos permite lograr la congruencia entre lo que pensamos y la conducta que se observa en nuestra persona.
- ◉ **Colaboración.** Trabajamos en equipo para el logro de nuestras metas y la satisfacción de nuestros clientes, incrementando así nuestra productividad en beneficio de nuestro país.
- ◉ **Confianza.** Construimos relaciones basadas en la credibilidad, previsibilidad y responsabilidad de nuestras acciones y compromisos.

En los procesos relacionados con los productos de nuestro modelo de Gestión de la Calidad en CIATEJ, también participan áreas de apoyo institucional, tales como:

DIRECCIÓN GENERAL

Coordinación del Sistema de Gestión de la Calidad
Coordinación de Seguridad Higiene y Medio Ambiente

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Gestión Jurídica Gubernamental

Subdirección de Finanzas

Subdirección de Recursos Materiales

Subdirección de Recursos Humanos

Coordinación de Obra Pública

DIRECCIÓN ADJUNTA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

Control de la Gestión (CMI)

Coordinación de Tecnologías de Información y Comunicación

Oficina de Administración de Proyectos (PMO)

Capacitación y Clima Organizacional con Perspectiva de Género

DIRECCIÓN ADJUNTA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Gestión Jurídica de Convenios Gubernamentales

Oficina de Relaciones Internacionales

Coordinación de Posgrados

Gestión de Propuestas Gubernamentales

Servicios Bibliotecarios

Oficina de Difusión y Divulgación

DIRECCIÓN ADJUNTA DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Gestión Jurídica de Convenios Empresariales

Oficina de Vinculación

Atención a Clientes

Oficina de Propiedad Intelectual

El CIATEJ cuenta con una estructura orgánica, donde se describen las responsabilidades e interacciones del personal que lleva a cabo el trabajo que afecta la calidad y aplica a todas las Unidades descritas en los organigramas vigentes y las descripciones de puestos, los cuales se encuentran en el Manual de Organización y en los expedientes del personal, respectivamente.

La Dirección General del CIATEJ, establece objetivos de calidad, incluyendo aquéllos necesarios para cumplir los requisitos del producto. Estos objetivos están encaminados al cumplimiento de los requerimientos del cliente.

1.1 Evaluar la satisfacción de nuestros clientes y dar seguimiento al plan de actividades para su mejora.

1.2 Garantizar el cumplimiento de las especificaciones y de los requisitos pactados con los clientes.

1.3 Proveer productos y servicios a los sectores de interés, en forma oportuna y eficaz.

La **política de calidad** del ciatej es un compromiso 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 sus clientes.



ISO 9001:2008

Por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C.



Certificado de Igualdad Laboral

NMXXR-025-SCFI-2009 por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C.



Management System for ISO 9001:2008

Por IQ Net The International Certification Network

El **capital** que el CIATEJ ofrece a clientes y socios se sustenta en la capacidad científica, tecnológica y de servicios de su personal: 77 doctores, 18 Maestros en Ciencias y 57 Tecnólogos y Técnicos con vocación de servicio, que conjuntamente y organizados en una estructura matricial de operación, una adecuada gestión de las líneas de investigación, una administración eficaz de los proyectos y la

óptima calidad de nuestros procesos, nos hacen ser una institución altamente confiable.

Las personas que integran este centro de trabajo, asumen como compromiso el vivir plenamente los valores y pronunciamientos expresados en el **Código de Conducta**, documento que también refleja las actitudes que guiarán nuestra conducta diaria.

Existe un **Comité de Evaluación Externa** organizado para conocer planes y programas, indicadores y resultados del Convenio de Administración por Resultados. Emitir al Órgano de Gobierno opinión cualitativa y cuantitativa sobre las contribuciones e impacto del Centro Público de Investigación y darle seguimiento. Opinar sobre el grado de cumplimiento. Analizar el informe anual de autoevaluación. Contribuir con el Órgano de Gobierno y Dirección General, participando como un cuerpo asesor especializado. Participar en el grupo de auscultación externa que proponga y evalúe candidatos internos y externos para ocupar el puesto de Titular del Centro.

Forman parte del Comité miembros de reconocido prestigio en los sectores académico, empresarial, gubernamental o social, quienes deberán tener amplia experiencia en el ámbito de las actividades sustantivas del CPI. Los integrantes del Comité serán designados por el Órgano de Gobierno, a propuesta del CONACYT. Los integrantes del Comité estarán en funciones por un lapso de dos años y podrán ser ratificados hasta por dos períodos más, para lo cual, CONACYT revisará las propuestas que en tal sentido emita el Titular del Centro Público de Investigación y de considerarlas procedentes, las someterá a la consideración del Órgano de Gobierno para su aprobación. El desempeño del cargo de miembro del Comité Externo de Evaluación, será personal, intransferible y honorífico.



CERTIFICACIONES

Certificación/Acreditación	Institución	Clave	Anexo Técnico	Fecha de emisión	Fecha de vigencia reciente	Fecha de Terminación
IMNC ISO-9001:2008	IMNC	RSGC 539	N/A	2009.07.06	2015.07.06	2018.07.06
IQNet ISO-9001:2008	IMNC	MX-RSGC 539	N/A	2012.07.06	2015.07.06	2018.07.06
Igualdad Laboral	IMNC	RPIL-043	NMXX-R-025-SCFI-2012	2012.09.28	2013.12.11	2017.12.11
Masa	ema	M-130	11LC0417	2011.11.25	2014.10.22	2015.10.22
Volumen	ema	V-52	13LC0001	2013.12.10	2014.06.25	2015.06.25
Sanidad Agropecuaria	ema	SA-0066-012/12	12LP0478	2012.06.15	2015.08.20	2016.08.20
Sanidad Agropecuaria	ema	SA-0066-012/12-51	15LP1702	2015.08.20	2015.08.20	2016.08.20
Alimentos	ema	A-0500-045/13	13LP0004	2013.10.18	2015.10.15	2016.10.15
Plaguicidas y Microbiología	COFEPRIS	TA-69-13	NOM-110-SSA1-1994, NOM-114-SSA1-1994, CGAYAC-M-004, EPA 8081	2013.11.14	2013.11.14	2015.11.14
Acreditación PNPIC / Posgrado Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología	SEP/CONACYT	S/D	S/D	2012.12.04	2014.06.30	2017.12.31
Acreditación PNPIC / Posgrado Doctorado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología	SEP/CONACYT	S/D	S/D	2012.12.04	2014.06.30	2016.12.31
Acreditación PNPIC / Posgrado Maestría en Ciencias de la Floricultura	SEP/CONACYT	S/D	S/D	2012.12.04	2014.06.30	2016.12.31
Acreditación PNPIC / Posgrado Doctorado en Ciencias en Innovación Biotecnológica	SEP/CONACYT	S/D	S/D			2018.12.31

www.ciatej.mx

Unidad Zapopan
Camino Arenero 1227
El Bajío del Arenal
C.P. 45019
Zapopan
Jalisco
(33)33455200

Unidad Sureste
Tablaje Catastral 31264
Km 5.5 Carretera Sierra
Papacal-Chuburná Puerto
Parque Científico
Tecnológico de Yucatán
C.P. 97302
Mérida, Yucatán
(99)99202671

Unidad Noreste
Vía de la Innovación 404
Parque de Innovación e
Investigación Tecnológica
C.P. 66629
Apodaca, Nuevo León
(81)82155200

Unidad Guadalajara
Av. Normalistas 800
Colinas de la Normal
C.P. 44270
Guadalajara
Jalisco
(33)33455200

 [Ciatej](#)  [@CIATEJ](#)

