Educación
Secretaría de Educación Pública

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Tampico

2026

CATÁLOGO DE SERVICIOS



2026
año de
Margarita
Maza

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico
30 ANIVERSARIO CVDR

Índice

TEMA	PÁGINA
Acerca de nosotros:	3
Quienes somos	
Red de centros	
Misión y Visión	
Nuestros Servicios:	6
Integración social	
Transferencia de conocimiento	
Transferencia de tecnología e innovación	
Contacto	22



2026 año de Margarita Maza

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico

30 ANIVERSARIO CVDR

A cerca de nosotros

Quienes Somos

Somos el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Tampico, que forma parte de la red de centros de la Secretaría de Innovación e Integración social del Instituto Politécnico Nacional.

Somos una unidad de enlace e integración social entre las dependencias politécnicas y los diferentes sectores de la región, con la finalidad de impulsar el desarrollo productivo a través de la innovación, consultoría, servicios tecnológicos, transferencia de tecnología, transferencia de conocimiento, capacitación y certificación, con principios de:

- Ética,
- Tolerancia y
- Compromiso social



A cerca de nosotros

Red de Cetros

Somos parte de la Red de Centros de:

Vinculación y Desarrollo Regional del Instituto Politécnico Nacional (CVDR), conformada por las Unidades localizadas en:

- Culiacán
- Cajeme
- Cancún
- Campeche
- Durango
- Mochis
- Mazatlán
- Morelia
- Oaxaca
- Tijuana
- **Tampico**
- Tlaxcala

Y los **Centros de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA),** Unidades en:

- Chihuahua
- Puebla
- Veracruz.

Coordinadas por la **Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional (DVDR)**, con el propósito de **Impulsar y promover la colaboración institucional con los sectores público, privado y social** a través de la prestación de servicios de capacitación, certificación de competencias, desarrollo e integración tecnológica para el progreso regional.



Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico

30 ANIVERSARIO CVDR

A cerca de nosotros

MISIÓN

Los **Centros de Vinculación y Desarrollo Regional** del **Instituto Politécnico Nacional** promueven la articulación entre las dependencias politécnicas para la generación de **proyectos de innovación** que atiendan las necesidades de los sectores público, privado y social, mediante la **transferencia de tecnología y de conocimiento, la formación de capacidades y el acompañamiento técnico** para impulsar el desarrollo regional sostenible, la innovación y la equidad territorial, en congruencia con los objetivos nacionales de bienestar y transformación productiva.

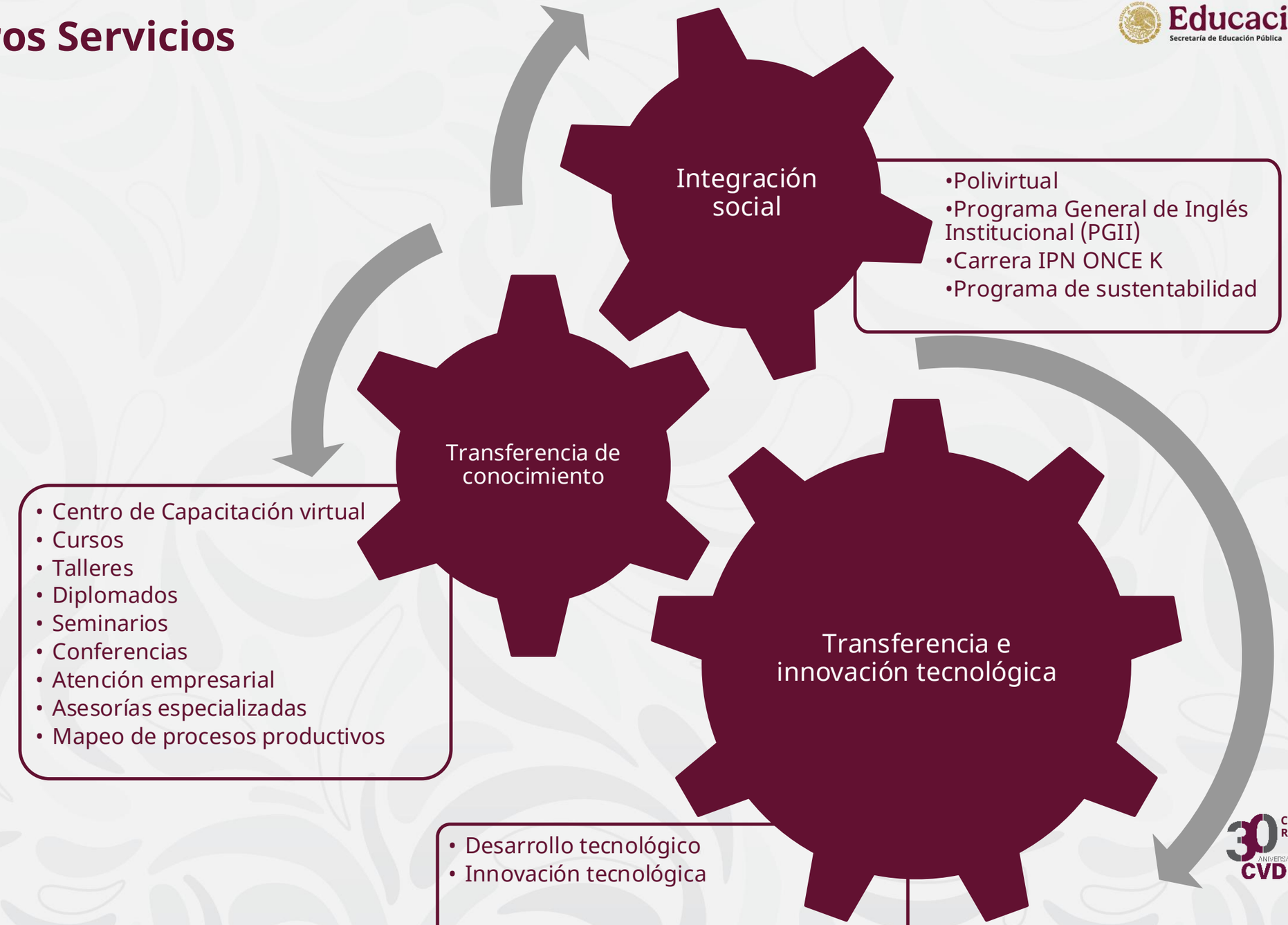
VISIÓN

Ser un **centro reconocido** a nivel estatal y nacional por su contribución al **fortalecimiento de la productividad regional, el desarrollo económico, la inclusión social y la sostenibilidad ambiental**, consolidando la **presencia del Instituto Politécnico Nacional** como actor estratégico en la vinculación de la **quíntuple hélice** y en la construcción de territorios más desarrollados y resilientes.



Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico

Nuestros Servicios



- Polivirtual
- Programa General de Inglés Institucional (PGII)
- Carrera IPN ONCE K
- Programa de sustentabilidad

- Centro de Capacitación virtual
- Cursos
- Talleres
- Diplomados
- Seminarios
- Conferencias
- Atención empresarial
- Asesorías especializadas
- Mapeo de procesos productivos

- Desarrollo tecnológico
- Innovación tecnológica

Educación
Secretaría de Educación Pública
Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico
30 ANIVERSARIO CVDR



INTEGRACIÓN SOCIAL

2026 año de Margarita Maza

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico

30 ANIVERSARIO CVDR

Nuestros Servicios

Integración social: **Polivirtual**

El CVDR Tampico fortalece la integración social de Polivirtual mediante la difusión de la oferta educativa del IPN y el seguimiento al proceso de admisión de aspirantes a programas de bachillerato, licenciatura y posgrado en modalidad virtual y a distancia.



Bachillerato General Polivirtual (BGP)



Bachillerato Tecnológico Bivalente a Distancia

Administración
Administración de Recursos Humanos
Comercio Internacional
Computación
Construcción
Desarrollo de Software
Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental
Diseño Gráfico Digital
Informática
Mercadotecnia
Nutrición Humana
Químico Farmacéutico
Sistemas Computacionales
Soldadura Industrial
Telecomunicaciones



Nivel Superior

Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial
Licenciatura en Archivonomía
Licenciatura en Biblioteconomía
Licenciatura en Comercio Internacional
Contador Público
Licenciatura en Contaduría y Finanzas Públicas
Licenciatura en Negocios Internacionales
Licenciatura en Relaciones Comerciales
Licenciatura en Turismo



Posgrados

octorado en Ciencias en Física Educativa (CICATA Unidad Legaria)
Doctorado en Matemática Educativa (CICATA Unidad Legaria)
Maestría en Ciencias en Física Educativa (CICATA Unidad Legaria)
Maestría en Ciencias en Matemática Educativa (CICATA Unidad Legaria)
Especialidad en Marketing Estratégico de los Negocios

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico
30 ANIVERSARIO CVDR

Nuestros Servicios

Integración social: **Polivirtual**

Ventajas de estudiar en el Polivirtual



Calidad y conocimiento



Sin restricciones de tiempo y



Flexibilidad



Desarrollo de habilidades

Beneficios de estudiar en el Polivirtual

Servicio Médico
Atención y orientación médica institucional.

Becas Institucionales
Apoyos económicos para continuar tus estudios.

Actividades Culturales
Expresión artística, talleres y eventos en línea o presenciales.

Aprendizaje de Idiomas
Acceso a cursos de lenguas extranjeras oficiales.

Actividades Deportivas
Promoción de la salud física y torneos institucionales.

Acceso a Bibliotecas
Consulta digital de acervos, libros y revistas científicas.

Orientación Juvenil
Acompañamiento psicológico, vocacional y desarrollo integral.

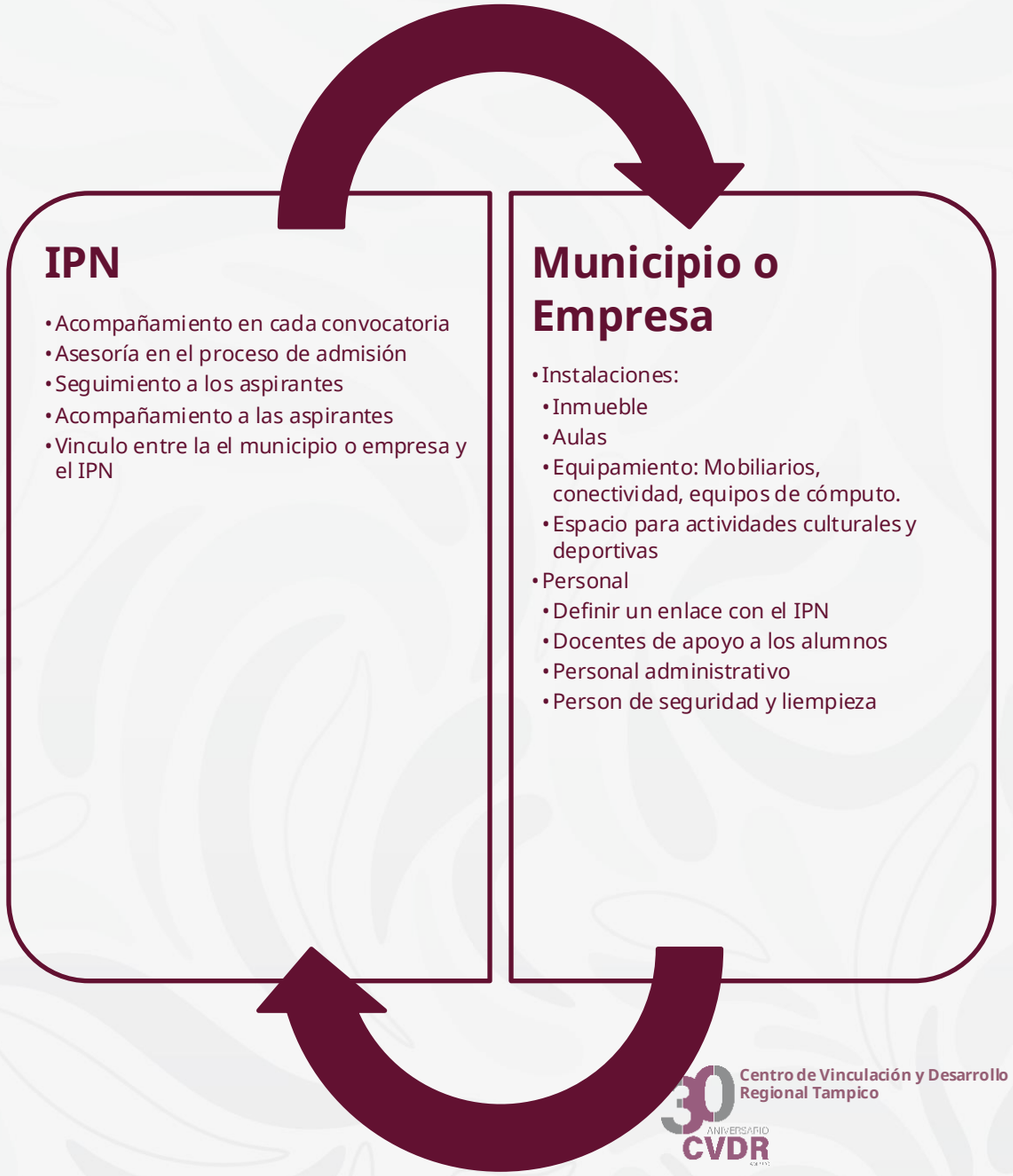
Centros de Apoyo
Espacios físicos y virtuales de asesoría y cómputo.

Trámites Administrativos
Gestión eficiente de constancias, inscripciones y titulación.

Nuestros Servicios

Integración social:
Polivirtual en Tu Municipio o Empresa

Iniciativa que nace en el CVDR Tampico y que a la fecha se replica en todo el país, surge como una estrategia para acercar oferta educativa Polivirtual en alianza con autoridades y/o empresas.



Polivirtual en tu Municipio

Equidad e igualdad en oportunidades educativas para todos.

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico

Nuestros Servicios

Integración social:
Programa General Institucional de Inglés

Marco de Excelencia Operativa

- Alineación Internacional: Plan de estudios completamente estandarizado según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER).
- Objetivo Final (Nivel B2): Certifica las competencias requeridas para procesos de titulación, acceso a posgrados y oportunidades de movilidad.
- Enfoque Integral: Desarrollo balanceado de las cuatro habilidades lingüísticas (hablar, escuchar, leer y escribir).
- Materiales de Vanguardia: Recursos interactivos de alta calidad académica.

Estructura Curricular (17 Módulos / 680 Horas)

Nivel	Equivalencia MCER	Estructura
Básico	Nivel A1 - A2	6 módulos (40h c/u)
Intermedio	Nivel B1	5 módulos (40h c/u)
Avanzado	Nivel B2	6 módulos (40h c/u)

Requisitos Básicos de Acceso

- Edad mínima requerida de 15 años cumplidos.
- Disposición de equipo de cómputo con conexión estable a internet.
- Presentar el correspondiente Examen de Ubicación institucional.

EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN

Nuestros Servicios

Integración social: **Carrera IPN ONCE K**

Impacto & Propósito

Cultura Deportiva y Convivencia

Carrera pedestre emblemática organizada en el marco del Aniversario del Instituto Politécnico Nacional y de Canal ONCE. Promueve el desarrollo integral y la sana convivencia social.

Consolidación Nacional

Liderazgo en México (2022)

Consolidada como la carrera deportiva de mayor envergadura en el país por volumen de corredores. Se ejecuta de forma simultánea en diversas sedes a nivel nacional e internacional.

Sede Tampico

CVDR Unidad Tampico (Desde 2014)

Participación ininterrumpida como sede activa, complementando la justa deportiva con actividades recreativas, entretenimiento y un ambiente musical que sella la gran fiesta politécnica.



Nuestros Servicios
Integración social:
Programa de Sustentabilidad Institucional

Compromiso Institucional

Nuestro Centro, en conjunto con la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, promueve los principios del desarrollo sustentable para que permeen en las funciones sustantivas del IPN.

A través de sus políticas y estructuras organizativas, se coadyuva al compromiso social y a la prevención de las causas del deterioro ambiental como expresión del desarrollo sustentable de México.



Acciones Estratégicas

- Centro permanente de acopio de residuos de manejo especial.
- Colaboración con gobiernos municipales en actividades de cuidado al medio ambiente.
- Organización y ejecución del evento institucional “Reciclatón”.
- Participación activa en comités de sustentabilidad.
- Difusión permanente de la cultura sustentable.



TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

2026 año de Margarita Maza

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico

30 ANIVERSARIO CVDR

Transferencia de conocimiento
Cursos
Centro de Capacitación Virtual

Operación Segura de Grúas RTG con Simulador | Curso Especializado Técnico | Duración: 20 Horas



🎯 **Objetivo Central del Curso**

• Capacitación Práctica Avanzada

Ejecutar maniobras básicas operativas con grúas RTG (Rubber Tired Gantry) a partir de diversos escenarios simulados de alta fidelidad.

• Competencia en Entornos Reales

Desarrollar comprensión profunda de sistemas y controles esenciales, identificando y resolviendo problemas operativos comunes en puertos.

👥 **Perfil de Ingreso (Dirigido a)**

🎓 Requisito Escolar Mínimo: Secundaria terminada.

• **Personal Portuario en Activo:**

Trabajadores actuales del sector que busquen especializarse técnicamente en el manejo y control de grúas RTG.

• **Aspirantes al Sector Logístico:**

Personas que buscan activamente incorporarse y desarrollar una oportunidad laboral en la industria logística.

• **Operadores de Maquinaria:**

Conductores con experiencia previa en montacargas o grúas generales que deseen ampliar sus habilidades hacia el entorno portuario.

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico
30 ANIVERSARIO CVDR

Transferencia de conocimiento
Cursos
Centro de Capacitación Virtual

Operación Segura y Eficiente de Montacargas con Simulador | Curso Teórico-Práctico | Duración: 20 Horas



Objetivo Central

Desarrollar un desempeño competente y seguro en entornos operativos reales mediante escenarios simulados, bajo el estricto cumplimiento de las normativas oficiales:

- NOM-006-STPS-2014 (Seguridad en manejo de materiales)
- Estándar CONOCER EC0200 (Certificación de competencia)

Enfoque del Servicio

Aplicación de normas de seguridad, uso correcto de EPP e inspección pre-operativa de los componentes del equipo para garantizar su correcto funcionamiento.

¿A quién va dirigido?

Personal portuario, operadores con experiencia que busquen actualizarse, y perfiles interesados en incorporarse a la industria logística o manufacturera.

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico

Transferencia de conocimiento
Cursos
Centro de Capacitación Virtual

Operación Segura de Autobús de Transporte de Pasajeros con Simulador | Duración: 20 Horas



🎯 OBJETIVO CENTRAL

Operar de manera segura y eficiente un autobús de transporte de pasajeros en escenarios simulados para lograr un desempeño competente. El programa evalúa y consolida:

- Procedimientos de inspección previa del vehículo.
- Técnicas de conducción básica y maniobras.
- Atención al usuario de manera profesional.
- Cumplimiento estricto del estándar oficial CONOCER EC0246.

👥 ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Aspirantes que desean obtener su certificación oficial como operadores de transporte público.
- Personas que buscan activamente una oportunidad laboral dentro del sector de transporte de pasajeros.
- Conductores con experiencia básica en vehículos que deseen especializarse formalmente en el ramo de transporte público.

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico
30 ANIVERSARIO CVDR

Transferencia de conocimiento
Cursos

Se imparten programas extracurriculares como capacitación y actualización en las diversas áreas del conocimiento, diseñamos nuestra oferta en base a las necesidades específicas de nuestros clientes:



Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico

Transferencia de conocimiento |
Atención Empresarial

Alianza Estratégica

Coadyuvamos esfuerzos de vinculación con el entorno, propiciando la colaboración y articulación de las capacidades institucionales para atender proyectos que fortalezcan el desarrollo y la competitividad empresarial.

Diagnósticos Empresariales

Evaluamos el rendimiento corporativo para identificar áreas de oportunidad, desarrollar planes de acción clave y asegurar una ventaja competitiva sostenible.

Análisis de Procesos y Gestión

Evaluación de la eficacia operativa interna, revisión de las prácticas de gestión y fortalecimiento de liderazgos.

Evaluación Financiera

Revisiones estructura financiera para detectar fugas, optimizar recursos y potenciar rendimientos.

Satisfacción del Cliente

Implementación de encuestas estructuradas para obtener información detallada sobre fortalezas y debilidades externas.

Transferencia de conocimiento | Asesorías especializadas

Orientación Estratégica e Individual

Ofrecemos orientación y apoyo especializado adaptado a las necesidades individuales de cada cliente, garantizando soluciones a la medida.

Sectores de Atención

Nuestros servicios abarcan una amplia variedad de áreas del conocimiento, tecnológicas y empresariales, adaptándose eficazmente para el sector:

- **Sector Privado**
- **Sector Público**
- **Sector Gubernamental**

Trabajamos directamente con nuestros socios para identificar metas y objetivos específicos, brindando recomendaciones y estrategias personalizadas.

Áreas Temáticas y Tecnológicas

- **Adquisición y manejo de equipo con tecnología avanzada**
- **Seguridad Industrial**
- **Seguridad Pública**
- **Seguridad Informática**
- **Construcción**
- **Nanociencias**
- **Manufactura**
- **Desarrollo de Software**
- **Aplicación de Inteligencia Artificial**

CVDR

Transferencia de conocimiento | Mapeo de Procesos Productivos

Diseñado para ayudar en la optimización de los procesos presentes en las organizaciones, si la organización no cuenta con procesos, ayudamos a la implementación de una estructura basada en procesos.

Nuestro Objetivo es Ofrecer:

- Comprensión más clara de los procesos actuales.
- Análisis de procesos del negocio para buscar su mejora.
- Definición de requisitos más fáciles para simplificar la gestión.
- Reducción del tiempo de realización de los procesos.
- Normalización de procesos y mejora de la calidad.
- Cambio de pensamiento departamental a uno basado en procesos.

Beneficios Clave

✓ **Eficiencia Operativa:** Reducción de retrabajos.

✓ **Procesos Medibles:** Comparables y orientados a resultados.

✓ **Integración Total:** Alineación entre áreas y trazabilidad completa.





TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



2026 año de Margarita Maza

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico

30 ANIVERSARIO CVDR

Transferencia e Innovación Tecnológica

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Tampico brinda servicios especializados de transferencia tecnológica, innovación y vinculación con los sectores productivo, social y gubernamental, apoyándose en la infraestructura, capacidades científicas y tecnológicas de los Centros de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITAs) del Instituto Politécnico Nacional. Esta colaboración permite impulsar proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación orientados a fortalecer la competitividad y el desarrollo sostenible de las regiones.



- Agro industrial
- Hídrico
- Automotriz
- Textil

29

LABORATORIOS



- Compatibilidad Electromagnética EMC
- Metrología
- Prototipos Electrónicos SMT
- Manufactura Aditiva

6

LABORATORIOS



- Hub de Innovación Agroindustrial
- Planta Productiva Empaque y Embalaje
- Planta Productiva de Procesamiento y Transformación
- Planta Productiva de Agricultura Protegida
- Laboratorio de Innovación
- Laboratorio de Biotecnología Verde

4

LABORATORIOS

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico
30 ANIVERSARIO CVDR

Transferencia e Innovación Tecnológica



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

DIRECTORIO

Guerrero 2, Campbell, 89260, Tampico, Tamaulipas

833 -214-95-53

www.cvdrtampico.ipn.mx

Lic. Isidro Papalotzi Cruz

Director
ipapalotzi@ipn.mx
Ext. 87001

Ing. Pedro Morales Rodríguez

Subdirección de Servicios Educativos
pemoralesr@ipn.mx
Ext. 87011

LIA. José Armando Calderón Hidalgo

Jefe de Informática
jacalderonh@ipn.mx
Ext. 87020

Ing. Marco Antonio Reyes Mar

Jefe de Vinculación y Desarrollo
mreyesm@ipn.mx
Ext. 87019

CVDR
Centro De Vinculación y Desarrollo Regional Tampico

GRACIAS



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

CVDR
Centro De Vinculación y Desarrollo Regional Tampico