



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



Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Tampico



CONTENIDO

Acerca de nosotros
Nuestros servicios
Contacto



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





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



Quiénes Somos

Somos parte de la Red de Centros de Vinculación y Desarrollo Regional del Instituto Politécnico Nacional, la cual está conformada por los Unidades localizadas en: Culiacán, Cajeme, Cancún, Campeche, Durango, Mochis, Mazatlán, Morelia, Oaxaca, Tijuana, Tampico y Tlaxcala; aunado a los Centros de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas, Unidades Chihuahua, Puebla y Veracruz. Unidades coordinadas por la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional, 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.



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



Nuestra 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..



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



Nuestra 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..



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



Nuestros Servicios

- ☐ Mapeo de procesos
- ☐ Asesorías Especializada
- ☐ Consultorías
- ☐ Cursos
- ☐ Talleres
- ☐ Seminarios
- ☐ Certificaciones
- ☐ Diplomados
- ☐ Acciones de integración social



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



Maapeo de procesos

Ponemos a disposición de las organizaciones la **optimización de los procesos** presentes en las mismas o bien en caso de aún no haber definidos ninguno, ayuda a la implementación en la organización de una estructura basada en procesos.

Nuestro objetivo es ofrecer

Una comprensión más clara de los procesos actuales | Análisis de los procesos del negocio a fin de buscar su mejora | Definir requisitos más fáciles a fin de simplificar la gestión del sistema | Reducir el tiempo de realización de los procesos | Lograr la normalización en los procesos y la mejora de la calidad de éstos | Introducir el cambio de un pensamiento basado en departamentos a uno basado en procesos.

Beneficios: Eficiencia operativa y reducción de retrabajos; Procesos medibles y comparables; Integración entre áreas y trazabilidad.

Asesoría Especializada

Ofrecemos **orientación y apoyo especializado** adaptado a las necesidades individuales de cada cliente.

Nuestros servicios abarcan una amplia variedad de áreas del conocimiento, tecnológicas y empresariales y se adaptan tanto para el sector privado, público y gubernamental.

El asesoramiento especializado que ofrecemos se basa en el trabajo directo con nuestros clientes para identificar metas y objetivos específicos, para luego brindar recomendaciones y estrategias personalizadas para ayudar a alcanzar esos objetivos.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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



Asesoría Especializada

- ✓ Asesoría en la adquisición y manejo de equipo con tecnología avanzada:
 - Seguridad industrial
 - Seguridad Pública
 - Seguridad informática
 - Construcción
 - Nanociencias
 - Manufactura
 - Desarrollo de Software
 - Aplicación de Inteligencia artificial

- ✓ Proyectos Regionales



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



Atención Empresarial

En coordinación con la **Dirección de Servicios Empresariales y Trasferencia Tecnológica del IPN** 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.

Aplicando los conocimientos generados en los diversos ambientes de aprendizaje del propio Instituto, para apoyar el progreso de las empresas, a través de la oferta integral de gestión, consultoría, formación, capacitación, transferencia y comercialización de tecnología y de servicios.



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





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



Diagnósticos empresariales

Ofrecemos servicios a las organizaciones para evaluar su rendimiento e identificar áreas en las que puedan mejorar.

Estos servicios pueden incluir análisis financieros, evaluaciones de la eficacia de los procesos internos, revisiones de las prácticas de gestión y liderazgo, y encuestas de satisfacción del cliente y a través de esto ayudamos a nuestros clientes a obtener información detallada sobre sus fortalezas y debilidades, con lo que se desarrollan planes de acción para mejorar su rendimiento en áreas clave y con ello aumentar su eficiencia, mejorar la satisfacción del cliente y mantener una ventaja competitiva en el mercado.





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



Estudios de factibilidad

Ponemos a disposición de las organizaciones la evaluación de la viabilidad de un proyecto o negocio antes de su implementación.

Realizamos estudios que analizan varios factores, como el mercado potencial, los costos involucrados, los recursos necesarios, los riesgos y las posibles ganancias.

Al realizar un estudio de factibilidad, nuestros clientes pueden determinar si un proyecto es viable y si es probable que tenga éxito a largo plazo, ya que les ayudamos a identificar posibles problemas y ofrecemos soluciones antes de que se invierta tiempo y dinero en un proyecto.



Centro de Capacitación Virtual

El Centro de Capacitación Virtual del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Tampico, cuenta con equipo de vanguardia en simulación que ofrece experiencias innovadoras y herramientas digitales de nueva generación.

Algunos beneficios del uso de simulación virtual:

- ✓ Ahorro de Costos: Un sistema de realidad virtual permite reducir costos de operación y mantenimiento, ofreciendo un alto nivel de disponibilidad, en comparación con herramientas o sistemas tradicionales.
- ✓ Seguridad: Prevención de percances en el lugar de trabajo, durante procesos de entrenamiento del equipo..
- ✓ Mejora continua: el sistema de enseñanza virtual permite llevar un control estadístico, y optimizar la experiencia del usuario mediante actualizaciones y mejoras continuas.



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



CURSOS

Operación segura y eficiente de grúas RTG con simulador.

Objetivo: Ejecuta maniobras básicas con grúas RTG (Rubert Tired Gantry) a partir de escenarios diversos simulados, demostrando comprensión de sus sistemas y controles, identificando y resolviendo problemas operativos comunes, con el propósito de lograr un desempeño competente en entornos operativos reales.

Descripción: Curso presencial teórico-práctico con uso de simulador, duración 20 horas.

Dirigido a: personas con nivel mínimo de secundaria. • Que laboran en puertos y deseen especializarse en el manejo de grúas RTG. • Que buscan una oportunidad laboral en la industria logística. • Con experiencia en el manejo de montacargas o grúas en general que buscan ampliar sus habilidades hacia el sector portuario.



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



CURSOS

Operación segura y eficiente de Montacargas con simulador.

Objetivo: Opera montacargas en escenarios simulados, con base en los criterios que establece la NOM-006-STPS-2014 y el estándar de competencia CONOCER ECO200, con el propósito de lograr un desempeño competente y seguro en entornos operativos reales.

Descripción: El servicio se enfoca en aplicar las normas de seguridad y el equipo de protección personal en la operación de montacargas, así como verificar el estado de los componentes del mismo, antes de su operación, conforme a los criterios del estándar de competencia CONOCER ECO200, para garantizar la seguridad y correcto funcionamiento del equipo. Curso 20 horas.

Dirigido a: Personas que laboren en puertos, y deseen especializarse en el manejo de operación de montacargas, quienes busquen una oportunidad laboral en la industria logística o manufacturera y/o aquellos que con experiencia en el manejo busquen ampliar sus habilidades hacia el sector de manejo de materiales.



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



CURSOS

Operación segura de autobús de transporte de pasajeros con simulador.

Objetivo: Operar de manera segura y eficiente un autobús de transporte de pasajeros en escenarios simulados, demostrando dominio de los procedimientos de inspección, conducción básica, atención al usuario y cumplimiento de la normatividad vigente, conforme al estándar CONOCER EC0246, con el propósito de lograr un desempeño competente.

Descripción: Curso teórico-práctico con uso de simulador, duración 20 horas.

Dirigido a: personas que desean obtener certificación como operadores de autobús de transporte público, que buscan una oportunidad laboral en el sector del transporte de pasajeros, con experiencia básica en conducción de vehículos que buscan especializarse en transporte público.



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



CURSOS

Condiciones de seguridad para realizar trabajos de altura en referencia a la NOM-009-STPS-2011.

Objetivo: Ejecutar procedimientos de inspección, mantenimiento y descarte de equipo de protección personal y sistemas de izaje, con apego a la NOM-009-STPS-2011 y la Norma OSHA 1926.502, para prevenir caídas, asegurar la integridad física del personal y garantizar el cumplimiento legal.

Descripción: Curso teórico-práctico, duración 16 horas.

Dirigido a: trabajadores, supervisores y responsables de seguridad que realizan o supervisan actividades en alturas mayores a 1.80m, con nivel de estudios mínimos de nivel medio superior, con edad mínima de 18 años, y conocimientos básicos de seguridad industrial.



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



CURSOS

Supervisor de maniobras e izajes.

Objetivo: Supervisar maniobras de izajes con grúas móviles, conforme a los criterios de inspección, uso y descarte de equipos, para salvaguardar la seguridad personal y cumplir con la normatividad vigente.

Descripción: Interpretar normas y procedimientos de seguridad, identificar los riesgos asociados a las maniobras de izaje con grúas móviles, seleccionar equipos y accesorios de izaje, utilizar señales de comunicación manual, elaborar un plan de izaje seguro y supervisar maniobras de izajes Tándem, así como la ejecución de la maniobra. Curso 16 horas.

Dirigido a: Estudiantes, personal operativo, supervisores y/o responsables de maniobras con grúas móviles, puente grúa y equipos de izajes con estudios mínimos de nivel medio superior.



Transferencia de conocimiento

Se imparten:

- ✓ Cursos
- ✓ Talleres
- ✓ Diplomados
- ✓ Conferencias
- ✓ Licenciaturas y bachilleratos en línea

Modalidad:

- Presencial
- En línea
- Mixto

Áreas:

- ☐ Desarrollo Humano
- ☐ Desarrollo Organizacional
- ☐ Ciencias Físico-matemáticas
- ☐ Ciencias sociales y administrativas
- ☐ Ciencias médico biológicas
- ☐ Interdisciplinarias



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



Transferencia de tecnología e innovación

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Tampico ofrece el servicio de vinculación con el Instituto Politécnico Nacional con el propósito de ofrecer el conocimiento generado de la investigación a través de licencias u otros esquemas comerciales y con ello obtener el traslado de los desarrollos tecnológicos, habilidades y conocimientos a las organizaciones que así lo requieran.

Nuestro propósito es impulsar y generar el desarrollo tecnológico que permiten la creación de valor en los productos y servicios de las empresas.



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



INTEGRACIÓN SOCIAL

POLIVIRTUAL

Es la plataforma educativa en línea que te permite estudiar a tu ritmo y alcanzar tus metas profesionales con una educación de calidad reconocida a nivel nacional e internacional.

Puedes personalizar tu aprendizaje con materiales didácticos interactivos, participar en comunidades virtuales de estudiantes y profesores, y recibir el apoyo que necesitas para alcanzar el éxito académico. Con una modalidad alternativa, podrás adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para destacar en el mundo laboral.



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



OPCIONES DE BACHILLERATO BIVALENTE A DISTANCIA

Bachillerato Tecnológico Bivalente a Distancia

Este bachillerato que oferta el Instituto Politécnico Nacional tiene como propósito formar en dos áreas, por un lado dota de aprendizajes necesarios para continuar con una formación profesional de nivel licenciatura; y por el otro, brinda conocimientos y competencias específicas para incorporarse al mundo laboral.

Al finalizar sus estudios el egresado tendrá la posibilidad de obtener un certificado de nivel medio superior al cubrir el 100% del plan de estudios.

Para obtener el título de técnico, el egresado deberá contar con el certificado de bachillerato, elegir una opción de titulación del Reglamento de Titulación Profesional del nivel medio superior y realizar el servicio social.



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



OPCIONES DE BACHILLERATO 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



OPCIONES DE NIVEL SUPERIOR

Los programas académicos de nivel superior del Instituto Politécnico Nacional en las modalidades no escolarizada y mixta están basados en un proceso de enseñanza-aprendizaje que se desarrolla a través del uso de tecnologías y diferentes actividades de aprendizaje y la oportunidad de obtener un título profesional en alguna de las especialidades que se ofrecen, o bien, la oportunidad de continuar estudios de posgrado si así lo desean.

Opciones de licenciaturas:

- ✓ Administración y desarrollo empresarial
- ✓ Comercio Internacional
- ✓ Contador Público
- ✓ Contaduría y finanzas públicas
- ✓ Negocios internacionales
- ✓ Relaciones comerciales
- ✓ Turismo
- ✓ Archivonomía
- ✓ Biblioteconomía



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



OPCIONES DE NIVEL SUPERIOR

Ventajas de estudiar en el Polivirtual

Calidad y conocimiento. Los programas académicos que se ofrecen en el Polivirtual cuentan con la misma calidad y reconocimiento que los presenciales; de igual manera, nuestros estudiantes tienen los mismos derechos y obligaciones.

Sin restricciones de tiempo y espacio. El alumno decide el horario de estudio, sin necesidad de trasladarse o descuidar sus responsabilidades, ni invertir tiempo y dinero en el tránsito.

Flexibilidad. El alumno determina su trayectoria y el ritmo al que puede avanzar, eligiendo en cada periodo escolar las unidades de aprendizaje, de acuerdo con la disposición de tiempo.

Desarrollo de habilidades. Los alumnos de Polivirtual desarrollan habilidades de comunicación, autogestión y competencias en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).



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



Carrera IPN ONCE K

El evento deportivo denominado IPN Once K, es una carrera pedestre que promueve el fomento de la cultura deportiva y la convivencia social y se desarrolla en el marco del Aniversario del Instituto Politécnico Nacional y de Canal ONCE respectivamente.

En el año 2022 la Carrera IPN Once K, se consolidó como la carrera deportiva de mayor envergadura en México, por la cantidad de corredores y el número de entidades federativas participantes, siendo un evento que se lleva a cabo de manera simultánea en las diferentes sedes participantes tanto a nivel nacional como internacional.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Tampico, participa como sede desde el año 2014, y se complementa con diversas actividades recreativas, de entretenimiento y un ambiente musical que forja un auténtico festejo politécnico.



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



Programa de Sustentabilidad 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 Instituto Politécnico Nacional, a través de sus políticas y estructuras organizativas, coadyuvando al compromiso social y a la prevención de las causas del deterioro ambiental como expresión del desarrollo sustentable de México.

Acciones:

- ✓ Centro permanente de acopio de residuos de manejo especial.
- ✓ Colaboración con gobiernos municipales en actividades de cuidado al medio ambiente.
- ✓ Evento de “Reciclatón”
- ✓ Participación en comités de sustentabilidad.
- ✓ Difusión de la cultura sustentable.



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





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



Contacto



833 -214-95-53



www.cvdrtampico.ipn.mx



Instituto Politécnico Nacional Tampico



@IPN_tampico