



# CATÁLOGO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS

# SERVICIOS PROFESIONALES

## CONFERENCIAS DEL ÁMBITO ADMINISTRATIVO Y EMPRESARIAL

Título	Instructor (a)	Objetivo	Duración	Requerimientos	Sector
<i>Cultura Empresarial</i>	<i>L. I. Yoana Díaz Castillo</i>	<i>Conocer la importancia de la comunicación interna en las organizaciones y la incorporación y difusión de valores.</i>	<i>1:30 hrs.</i>	<i>Cañón, pantalla y CPU.</i>	<i>Público</i>
<i>Empowerment</i>	<i>Lic. Alfonso Ramos González</i>	<i>Dotar a los Gerentes de las herramientas necesarias para liberar el potencial de su Recurso Humano.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Cañón, PC, Bocinas y apuntador.</i>	<i>Privado y Social</i>
<i>Paradigmas Organizacionales y Resistencia al Cambio</i>	<i>L. I. Yoana Díaz Castillo</i>	<i>Conocimiento de estrategias para el adecuado manejo de los cambios en las organizaciones.</i>	<i>1:30 hrs.</i>	<i>Cañón, pantalla y CPU.</i>	<i>Público</i>
<i>Análisis de la Realidad Económica del país</i>	<i>Lic. Rommel Oswaldo Monsiváis Medina</i>	<i>Conocer por medio de las principales variables Macroeconómicas la realidad del país.</i>	<i>1:30 hrs.</i>	<i>Cañón, pantalla y CPU.</i>	<i>Público</i>
<i>Tip´s de Mercadotecnia</i>	<i>Lic. Alfonso Ramos González</i>	<i>Conocer estrategias básicas de mercadotecnia.</i>	<i>2:00 hrs.</i>	<i>Cañón.</i>	<i>Privado y Social</i>
<i>Análisis de la Productividad</i>	<i>M.I.I. Gaudencio Antonio Benito</i>	<i>Evidenciar trabajos de investigación.</i>	<i>2:00 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, laptop, cable HDMI.</i>	<i>Público</i>
<i>Gestión Estratégica de MKT</i>	<i>Lic. Alberto Sánchez Sánchez</i>	<i>Promover la planeación estratégica en mercadotecnia para las empresas.</i>	<i>20-40 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, equipo de cómputo, extensiones eléctricas, aula.</i>	<i>Privado</i>

# SERVICIOS PROFESIONALES

## CURSOS DEL ÁMBITO ADMINISTRATIVO Y LABORAL

<b>Título</b>	<b>Instructor (a)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Duración</b>	<b>Requerimientos</b>	<b>Sector</b>
<i>Autoestima y Crecimiento Personal</i>	M.A. Francisca Azuara Zumaya	<i>Potenciar el sentimiento de valía personal y social del participante, buscando la actualización de sus potencialidades humanas.</i>	15 hrs.	<i>Carpetas, hojas, lápices, videoprojector, salón amplio, mesas y sillas.</i>	<i>Público, Privado y Social</i>
<i>Calidad Humana</i>	M.A. Francisca Azuara Zumaya	<i>Lograr que el participante alcance un mayor desarrollo de sus actitudes, valores, competencias y habilidades humanas, con la finalidad de aplicarlos en su vida familiar y laboral.</i>	30 hrs.	<i>Carpetas, hojas, lápices, videoprojector, salón amplio, mesas y sillas.</i>	<i>Público, Privado y Social</i>
<i>Trabajo en Equipo y Liderazgo</i>	Lic. Javier Hernández Castillo	<i>Comprender y aplicar estrategias para lograr un mejor liderazgo y trabajo en equipo en las organizaciones.</i>	40 hrs.	<i>Hojas blancas, marcadores, hojas de rotafolio, cañón, pantalla, cable HDMI, mesas y sillas.</i>	<i>Público</i>
<i>Como Elevar el Autoestima... para Lograr el Éxito</i>	M.A. Francisca Azuara Zumaya	<i>Aprender la relación entre el nivel de autoestima de una persona y su nivel de responsabilidad, porque cuando se habla de la pérdida de Autoestima, se está hablando de un ser espiritual que básicamente ha traicionado.</i>	15 hrs.	<i>Carpetas, hojas, lápices, videoprojector, salón amplio, mesas y sillas.</i>	<i>Público, Privado y Social</i>
<i>Formulación y evaluación de proyectos de inversión y emprendedores, con enfoque</i>	M.I.I. José Luis Santos Martínez Lic. Alfonso Ramos González	<i>Proporcionar a los participantes los conocimientos y técnicas adecuadas para la formulación y</i>	110 hrs.	<i>CPU, mouse, teclado, cañón, pantalla, copias.</i>	<i>Privado</i>

<i>sustentable en los recursos naturales de la región</i>		<i>evaluación de proyectos de inversión, estableciendo los mecanismos para su puesta en marcha, mediante la gestión y obtención de recursos económicos.</i>			
<i>Liderazgo y Compromiso Gerencial</i>	<i>Lic. Alfonso Ramos González</i>	<i>Lograr un compromiso de los colaboradores de todos los niveles con los objetivos de la empresa</i>	<i>16 hrs.</i>	<i>Cañón, laptop.</i>	<i>Privado y Social</i>
<i>Habilidades para la Vida</i>	<i>Lic. Nayeli Olguín Hernández</i>	<i>Los temas van en relación con el mejoramiento del capital.</i>	<i>30 hrs.</i>	<i>Papelería, equipos de cómputo.</i>	<i>Privado</i>
<i>Liderazgo Transformacional</i>	<i>Lic. Nayeli Olguín Hernández</i>	<i>Los temas van en relación con el mejoramiento del capital.</i>	<i>30 hrs.</i>	<i>Papelería, equipos de cómputo.</i>	<i>Privado</i>
<i>Taller de Primeros Auxilios</i>	<i>Lic. Monserrat Martínez Martínez</i>	<i>Capacitar a los docentes y administrativos para enfrentar algún accidente o circunstancia que requiera atención médica.</i>	<i>18 hrs.</i>	<i>Material de Curación, Gasas, Jeringas, Vendas.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Éxito Interior</i>	<i>Ing. Mariana Hernández de la Cruz</i>	<i>Trabajo Individual, muy personalizado donde cada participante se reconoce y valora.</i>	<i>24 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, marcadores para pizarrón, colores, globos.</i>	<i>Público</i>
<i>Metodología de la investigación</i>	<i>Lic. Mariela Lizeth Martínez Hernández</i>	<i>Proporcionar un panorama general para el desarrollo de proyectos y herramientas que se pueden utilizar para el diseño de instrumentos.</i>	<i>3 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, lápiz, lapiceros, laptop, herramientas de ofimática.</i>	<i>Público</i>
<i>Declaraciones anuales</i>	<i>C.P. Claudia Díaz Aguilar</i>	<i>Introducir al alumnado al campo laboral y conocer los valores que deben aplicar en su</i>	<i>8 hrs.</i>	<i>Laptop y espacio amplio para laborar.</i>	<i>Público</i>

		<p>ámbito administrativo además de aplicar y actualizar sus conocimientos.</p>			
Ética del contador	C.P. Claudia Díaz Aguilar	<p>Introducir al alumnado al campo laboral y conocer los valores que deben aplicar en su ámbito administrativo además de aplicar y actualizar sus conocimientos.</p>	8 hrs.	Laptop y espacio amplio para laborar.	Público
Calidad es la gente	C.P. Claudia Díaz Aguilar	<p>Introducir al alumnado al campo laboral y conocer los valores que deben aplicar en su ámbito administrativo además de aplicar y actualizar sus conocimientos.</p>	8 hrs.	Laptop y espacio amplio para laborar.	Público
Servicio al Cliente	Lic. Rodolfo Pescina Zamora	<p>Proporcionar las técnicas necesarias y adecuadas a los trabajadores de una empresa o institución para dar un buen servicio a los clientes.</p>	40 hrs.	Laptop, hojas blancas, lápiz, aula.	Público, Social y Privado.
Trabajo en Equipo	Lic. Rodolfo Pescina Zamora	<p>Comprender y aplicar estrategias para lograr un mejor trabajo en equipo en las organizaciones.</p>	40 hrs.	Laptop, hojas blancas, lápiz, aula.	Público, Social y Privado.
Mi barco, nuestro barco	Ing. Alba Yazmín González Hernández	<p>Formar líderes y equipos de trabajo capaces de enfrentar los dilemas de la organización actual, a través del desarrollo de habilidades y actitudes enfocadas al logro de los objetivos y metas.</p>	18 hrs.	Bocinas, pantalla para proyección o cañón, aula con sillas y espacio abierto para actividades al aire libre, asistir con vestimenta cómoda.	Público y Privado

<p><i>Trabajo en Equipo</i></p>	<p><i>Lic. Rosa María Quezada Romero</i></p>	<p><i>Incrementar la eficiencia y eficacia de una organización por medio de la fomentación de estrategias que contribuyan al trabajo en equipo.</i></p>	<p><i>20 hrs.</i></p>	<p><i>Hojas blancas, plumones acuacolor.</i></p>	<p><i>Social</i></p>
<p><i>La Productividad de las MyPES</i></p>	<p><i>Lic. Alicia Zúñiga Sánchez</i></p>	<p><i>Identificar la productividad e improductividad de las micro, pequeñas y medianas empresas, con el fin de proponer mejoras en sus actividades empresariales.</i></p>	<p><i>20 hrs.</i></p>	<p><i>Juego de copias, lápices, plumas, proyector o pantalla, sistema de sonido, salón con capacidad para 20 personas.</i></p>	<p><i>Público y Privado</i></p>



# SERVICIOS PROFESIONALES

## CONFERENCIAS DEL ÁMBITO AMBIENTAL

<b>Título</b>	<b>Instructor (a)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Duración</b>	<b>Requerimientos</b>	<b>Sector</b>
<i>La importancia de la Ingeniería Ambiental en México y la Huasteca</i>	<i>B.Q. Luis Javier Muñoz Jáuregui</i>	<i>Mostrar a los alumnos la importancia de los procesos sustentables utilizando la Ingeniería Ambiental en México y la Huasteca, para el desarrollo de proyectos económicos, sociales, culturales y ambientales.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Pantalla o cañón, micrófono.</i>	<i>Público</i>
<i>Uso de microorganismos para reactivación de suelos agrícolas</i>	<i>B.Q. Luis Javier Muñoz Jáuregui</i>	<i>Auxiliar a todo aquel que necesite la activación de suelo para usos variados del suelo utilizando microorganismos.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Pantalla o cañón, micrófono.</i>	<i>Público</i>
<i>Presentación de los asentamientos urbanos sustentables y las eco-aldeas</i>	<i>B.Q. Luis Javier Muñoz Jáuregui</i>	<i>Mostrar las alternativas en materia de energías sustentables y nuevas prácticas ecológicas para el desarrollo social de bajo impacto ambiental.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Pantalla o cañón, micrófono.</i>	<i>Público</i>
<i>Gestión de residuos</i>	<i>M.S.P. Cinthya Mildred Medina</i>	<i>Conocer los tipos de residuos generados en instituciones, elaborar planes de manejo y gestión de residuos.</i>	<i>20 hrs.</i>	<i>Laptop, proyector, pantalla, bocinas.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Manejo integral de residuos inorgánicos</i>	<i>M.S.P. Cinthya Mildred Medina</i>	<i>Técnicas de compostaje y manejo de suelos para la conservación.</i>	<i>24 hrs.</i>	<i>Laptop. Proyector, pantalla, palas, tela orgánica, cubetas, plásticos, lombriz californiana, PH metro portátil negro.</i>	<i>Público y Privado</i>

## SERVICIOS PROFESIONALES

### CONFERENCIAS DEL ÁMBITO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Título	Instructor (a)	Objetivo	Duración	Requerimientos	
Análisis y Sistemas de Información	M.T.I. Cirilo Reyes Antonio	Que la empresa pueda identificar los riesgos en el Centro de Trabajo y pueda lograr la prevención de la salud de los trabajadores.	2 hrs.	Cañón, hojas blancas, lápices, salón amplio e iluminado.	Público y Privado
Experiencia Laboral en Informática y Sistemas Computacionales	M.T.I. Cirilo Reyes Antonio	Que el participante conozca el campo de acción del Lic. en Informática e Ing. en Sistemas Computacionales.	2 hrs.	Cañón, hojas blancas, lápices, salón amplio e iluminado.	Público y Privado
Importancia del Ingeniero en Sistemas Computacionales	M.T.I. Cirilo Reyes Antonio	Conocer la importancia de los Ing. en Sistemas Computacionales, por los avances tecnológicos que se rigen cada vez más por las computadoras.	2 hrs.	CPU, mouse, teclado, cañón, pantalla, copias.	Público y Privado
Inteligencia Artificial	M.T.I. Luigi Alán Cruz Ponce	Que el participante conozca la aplicación de la inteligencia artificial y robótica en la actualidad.	2 hrs.	Cañón, sonido, pantalla.	Público y Privado
Paquetes computacionales como la herramienta para facilitar el trabajo	M.T.I. Cirilo Reyes Antonio	Que el participante tenga conocimiento de las herramientas que puede utilizar en el desarrollo de sus trabajos con un mínimo de tiempo.	2 hrs.	Cañón, hojas blancas, lápices, salón amplio e iluminado.	Público y Privado
Legislación Informática en México	L. I. Yoana Díaz Castillo	Conocer la importancia y conceptos relacionados con la regulación de software y	2 hrs.	Cañón, pantalla, CPU.	Público



		<i>hardware en México.</i>			
<i>Lenguajes de Programación aplicados Internet</i>	<i>M.T.I. Luigi Alán Cruz Ponce</i>	<i>Mostrar los diferentes lenguajes de programación que se aplican sobre Internet (Java, visual.net)</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Cañón y pantalla.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Linux Una Visión General</i>	<i>Ing. Iván Hernández Hernández</i>	<i>Promover y Difundir el uso del Software libre en la Región Huasteca.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Equipo de cómputo, Cañón y Bocinas.</i>	<i>Público</i>
<i>Redes CISCO</i>	<i>M.T.I. Luigi Alán Cruz Ponce</i>	<i>Mostrar la importancia y aplicación de las redes en las empresas, así como el impacto de la certificación cisco.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>CPU, mouse, teclado, cañón, pantalla, copias.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Redes Inalámbricas</i>	<i>M.T.I. Luigi Alán Cruz Ponce</i>	<i>Información de las nuevas tendencias de redes sin cables, ahorrando espacio y dinero, abriendo las posibilidades de movilidad dentro de la organización.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>CPU, mouse, teclado, cañón, pantalla, copias.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Software Libre (Linux) Vs Software Propietario (Windows)</i>	<i>M.T.I. Luigi Alán Cruz Ponce</i>	<i>Conocer las diferencias e importancia del Software libre con el Software propietario en relación con el desarrollo profesional.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Cañón.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Tecnologías de la Información</i>	<i>M.T.I. Luigi Alán Cruz Ponce</i>	<i>Mostrar la aplicación y uso de las tecnologías de la información.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Cañón y pantalla.</i>	<i>Público y Privado</i>

## SERVICIOS PROFESIONALES

### CONFERENCIAS DEL ÁMBITO INDUSTRIAL

<b>Título</b>	<b>Instructor (a)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Duración</b>	<b>Requerimientos</b>	<b>Sector</b>
<i>Análisis de riesgo de Seguridad e Higiene</i>	<i>M.C.A. Daniel Rivera Rivera</i>	<i>Que la empresa pueda identificar los riesgos en el Centro de Trabajo y pueda lograr la prevención de la salud de los trabajadores.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Cañón.</i>	<i>Público</i>
<i>Integración de Comisiones Mixtas</i>	<i>M.C.A. Daniel Rivera Rivera</i>	<i>Cumplir con las normativas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, relativas a la implementación de un programa de seguridad e higiene en el trabajo.</i>	<i>1:30 hrs.</i>	<i>Cañón.</i>	<i>Público</i>
<i>La importancia del Ingeniero Industrial en el ámbito social y productivo</i>	<i>M.I.I. José Luis Santos Martínez</i>	<i>Que el alumno conozca el campo de acción y expectativas de la Ingeniería Industrial y su importancia en el sector productivo.</i>	<i>1:30 hrs.</i>	<i>Cañón proyector, pantalla, computadora.</i>	<i>Social</i>
<i>Normas de Iluminación de la Secretaría del Trabajo</i>	<i>M.C.A. Daniel Rivera Rivera</i>	<i>Identificación de los niveles de iluminación en una empresa.</i>	<i>1:30 hrs.</i>	<i>Luxómetros, cañón y equipo de cómputo.</i>	<i>Público</i>

# SERVICIOS PROFESIONALES

## CONFERENCIAS MOTIVACIONALES

<b>Título</b>	<b>Instructor (a)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Duración</b>	<b>Requerimientos</b>	<b>Sector</b>
<i>¿Quién soy?</i>	<i>M.C.A.I. Cirilo Reyes Antonio</i>	<i>Motivar a los Jóvenes y Trabajadores a través de la persistencia.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Pantalla y/o Cañón para proyectar.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Autoestima y Optimismo</i>	<i>M.A. Francisca Azuara Zumaya</i>	<i>Que el participante logre un nivel adecuado en su autoestima y optimismo, que le permita explotar al máximo sus potenciales.</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Cañón, hojas blancas, lápices, reproductor de CD, salón amplio e iluminado.</i>	<i>Público, Privado y Social</i>
<i>Influencia de la motivación en la eficacia de un equipo</i>	<i>M.A.E. Maribel Medellín González</i>	<i>Que los trabajadores disfruten de una atmósfera más productiva y relajada en el trabajo. Crear un ambiente de trabajo innovador, creativo y productivo.</i>	<i>1:30 hrs.</i>	<i>Cañón, CPU, teclado, mouse, bocinas p/CPU micrófono y pantalla.</i>	<i>Público y Privado</i>

# SERVICIOS PROFESIONALES

## CURSOS DEL ÁMBITO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

<b>Título</b>	<b>Instructor (a)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Duración</b>	<b>Requerimientos</b>	<b>Sector</b>
<i>Creaciones en Flash</i>	<i>Ing. Héctor Solís Alvineda</i>	<i>Crear Cartoon (Caricaturas) en Flash, Diseños y Animaciones.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Videoproyector, computadora por integrante.</i>	<i>Público</i>
<i>Manejo de Photoshop</i>	<i>Ing. Héctor Solís Alvineda</i>	<i>Crear diferentes tipos de textos con Diseño en Adobe Photoshop, además de Modificar y editar imágenes.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Videoproyector, computadora por integrante</i>	<i>Público</i>
<i>Habilidades Digitales</i>	<i>M.C. Gabino Márquez Pérez</i>	<i>Proporcionar al participante adquirir habilidades en el uso de las herramientas tecnológicas: computadoras, servicios de internet, dispositivos móviles.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Internet, cañón computadora, proyector, marcadores, kit de herramientas de mantenimiento pc's</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Instalación y Desarrollo de Aplicaciones en LINUX</i>	<i>Ing. Luigi Alán Cruz Ponce</i>	<i>Difundir y Promover el sistema LINUX.</i>	<i>12 hrs.</i>	<i>Equipo de cómputo por participante y cañón.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Mantenimiento de Equipos de Cómputo</i>	<i>M.T.I. Dulce María Quezada Priego</i>	<i>Brindar mantenimiento preventivo y correctivo a laptops y PC.</i>	<i>30 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, lapiceros, borrador, laptop o PC, extensiones de corriente, aula con clima e iluminación.</i>	<i>Público</i>
<i>Manejo y Programación de LEGO</i>	<i>Ing. Héctor Solís Alvineda</i>	<i>Crear diferentes figuras de Robots LEGO y Programarlos para su utilización.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Videoproyector, computadora por integrante.</i>	<i>Público</i>

Redes y Certificación CISCO	Ing. Luigi Alán Cruz Ponce	Lograr que los participantes adquieran el conocimiento para poder desarrollar e implementar redes certificadas en las empresas.	40 hrs.	Cañón y pantalla.	Público y Privado
Subneteo con PaquetTracer	Ing. Luigi Alán Cruz Ponce	Lograr que los participantes adquieran el conocimiento para usar el simulador de redes cisco, paquetTracer. Para poder desarrollar diseños de redes, LAN, MAN y WAN	40 hrs.	Cañón y pantalla.	Público y Privado
Programación con bloques para lego mindstom	Ing. Héctor Solís Alvineda	Desarrollo de lógica con programación en lego mindstom y desarrollo de una aplicación.	30 hrs.	Laptop.	Público
Tecnología de la Información Aplicado a empresas	M.C. Gabino Márquez Pérez	Actualización Empresarial.	40 hrs.	Equipo de cómputo y cañón.	Público y Privado
Programación Básica de Robots LEGO con JAVA	Ing. Iván Hernández Hernández	Enseñar el Ensamble básico de Robots LEGO, además de utilizar la Programación Orientada a Objetos para su funcionamiento.	16 hrs.	Un equipo de cómputo por participante, jdk, eclipse.	Público
Programación básica de java	Ing. Iván Hernández Hernández	Aspectos fundamentales de la programación en java como el manejo de poo (herencia, clases, abstracción, y el manejo de eclipse para el desarrollo de proyectos)	16 hrs.	Un equipo de cómputo por participante, jdk, eclipse.	Público
Programación en java, php, visual estudio (básico o avanzado)	M.T.I Braulio Bautista López	básico: conceptos, ejemplos básicos, avanzado: desarrollo de una aplicación (ejemplo real) curso de matemáticas (básico e intermedio, matemáticas con software)	30 hrs. O mas	Equipos de cómputo por participante.	Público

<i>Diseño animado con Macromedia flash</i>	<i>Ing. Héctor Solís Alvineda</i>	<i>Aprender a vectorizar imágenes, aplicar colores aplicar movimiento y escenas, teniendo como resultado una animación.</i>	<i>30 hrs.</i>	<i>1 equipo de cómputo por participante.</i>	<i>Público</i>
<i>Tecnologías de la información y sus aplicaciones</i>	<i>Ing. Silverio Jiménez del Ángel</i>	<i>Brindar la mejor asesoría, está enfocado para docentes de educación básica para fortalecer el uso de Tic's en su área profesional.</i>	<i>24 hrs.</i>	<i>Cada participante con su propio equipo de cómputo, Office cualquier versión.</i>	<i>Público</i>
<i>La seguridad de comprar en línea.</i>	<i>Ing. Héctor Solís Alvineda</i>	<i>Que las personas sean capaces de identificar donde y como compraren internet de forma segura</i>	<i>2 hrs.</i>	<i>Hojas y lapiceros.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Como Saber Comprar</i>	<i>Ing. Héctor Solís Alvineda</i>	<i>Que las personas sean capaces de identificar que dispositivos son los más adecuados para sus labores en el trabajo y así comprarlos.</i>	<i>30 hrs.</i>	<i>Hojas y lapiceros Laptops, Tablet, internet, Mesas, Sillas Cañón, Proyector o Pantalla.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Redes</i>	<i>Ing. José Gregorio Márquez Vega</i>	<i>Dar a conocer a los participantes las bases necesarias de aplicación de redes como parchar cables VTP y las configuraciones.</i>	<i>20 hrs.</i>	<i>Lapicero, lápiz, hojas blancas, pinzas ponchadoras, cable VTP, conectora RJ4S-Jacks, 4 extensiones eléctricas, aula.</i>	<i>Público</i>
<i>Compra inteligente</i>	<i>Ing. Héctor Solís Alvineda</i>	<i>Asesorar a empresarios para la adquisición de nuevos equipos de cómputo o dispositivos móviles, de acuerdo a sus necesidades viendo los atributos de los equipos sin gastar más de lo necesario.</i>	<i>20 hrs.</i>	<i>Lápiz, lapicero, hojas blancas, laptop individual, celular y/o tables, USB, extensiones eléctricas, regulador.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Tecnologías de la información como herramienta para el sector empresarial</i>	<i>Ing. Miriam Edith Galicia Mendiola</i>	<i>Presentar las herramientas tecnológicas que permiten a una empresa llevar a cabo algunas de sus actividades.</i>	<i>20 hrs.</i>	<i>Laptop individual y USB, lápiz, lapicero, hojas blancas, corriente eléctrica con soporte para equipos de cómputo.</i>	<i>Público, Privado y Social</i>



<i>Visual con office</i>	<i>M.T.I Braulio Bautista López</i>	<i>Desarrollar aplicaciones de escritorio generando reportes en Excel y Word.</i>	<i>30 hrs.</i>	<i>Visual Studio y Office.</i>	<i>Público</i>
<i>Página web</i>	<i>M.T.I Braulio Bautista López</i>	<i>Desarrollar páginas utilizando Php y MySQL para interactuar de una forma más dinámica utilizar JavaScript.</i>	<i>30 hrs.</i>	<i>MySQL.</i>	<i>Público</i>
<i>Arduino</i>	<i>Ing. Miguel Ángel Estrada Z</i>	<i>Programación de Microcontroladores Arduino, sensores, desarrollo de prácticas y proyectos innovadores.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Mesa de trabajo y laptop por integrantes.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Fundamentos de base de datos</i>	<i>Ing. Bernabé Antonio Flores</i>	<i>Aprender los conocimientos básicos del manejo de las bases de datos para la implementación en proyectos.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, laptop individual, MySQL, internet, conexión eléctrica y proyector.</i>	<i>Público</i>
<i>Tecnologías de Información</i>	<i>Ing. Lorena Mancilla Fernández</i>	<i>Brindar y dar a conocer herramientas tecnológicas para facilitar el aprendizaje de diversas materias.</i>	<i>20 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, marcadores, extensiones eléctricas, aula o centro de cómputo, internet, prezzi, powtoon, drive.</i>	<i>Público</i>

# SERVICIOS PROFESIONALES

## CURSOS DEL CENTRO DE INGLÉS

<b>Título</b>	<b>Instructor (a)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Duración</b>	<b>Requerimientos</b>	<b>Sector</b>
<i>Gramática básica y Avanzada (Adultos, Jóvenes y niños)</i>	<i>C.P. Rosalino Rivera Hipólito</i>	<i>Que el participante adquiera el conocimiento pleno de las estructuras gramaticales del idioma inglés y uso de las mismas en la práctica.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>CPU, mouse, teclado, cañón, pantalla, copias.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Lectura y comprensión de textos en inglés</i>	<i>C.P. Rosalino Rivera Hipólito</i>	<i>Que el participante adquiera herramientas para la interpretación de textos científicos en inglés.</i>	<i>20 hrs.</i>	<i>CPU, mouse, teclado, cañón, pantalla, copias.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Preparación del Examen TOEFL</i>	<i>C.P. Rosalino Rivera Hipólito</i>	<i>Que el participante adquiera conocimientos suficientes para el examen TOEFL.</i>	<i>72 hrs.</i>	<i>Impartido en el CITEC Material de curso.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Inglés general, niveles Beginner, Avanzado.</i>	<i>C.P. Rosalino Rivera Hipólito</i>	<i>Que los participantes logren la comunicación oral al término y durante el curso de acuerdo al nivel.</i>	<i>80 hrs.</i>	<i>CPU, mouse, teclado, cañón, pantalla, copias.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Gramática básica</i>	<i>Lic. Sandra Angélica Hernández Calva</i>	<i>Adquisición de conocimientos básicos de las estructuras gramaticales del idioma inglés.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Copias y espacio con proyector de pantalla.</i>	<i>Privado</i>

# SERVICIOS PROFESIONALES

## CURSOS Y PRÁCTICAS DEL ÁMBITO INDUSTRIAL

<b>Título</b>	<b>Instructor (a)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Duración</b>	<b>Requerimientos</b>	<b>Sector</b>
<i>Electrónica Básica</i>	<i>Ing. Susana González Zamudio</i>	<i>Conocer y manejar los aparatos y dispositivos de la electrónica.</i>	<i>32 hrs.</i>	<i>Laboratorio de Ciencias Básicas del ITST.</i>	<i>Público</i>
<i>SLP para Elaborar el Diseño de Instalaciones</i>	<i>Arq. Magda Olivia Zumaya González</i>	<i>Aplicar los principios y técnicas para el arreglo físico de las instalaciones en un sistema de producción.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Computadora laptop por participante, instalaciones eléctricas y amplio espacio (Salón de Dibujo del ITST)</i>	<i>Público, Privado y Social</i>
<i>Fortalecimiento de las Técnicas, Herramientas y Métodos de Trabajo en el Área de Ingeniería Industrial</i>	<i>M.I.I José Luis Santos Martínez</i>	<i>Adquirir y desarrollar conocimientos específicos relativos al funcionamiento, manipulación y operación de cada uno de los equipos que conforman el laboratorio integral multidisciplinario para ingeniería industrial y procesos de producción para aumento de eficiencia y productividad.</i>	<i>30 hrs.</i>	<i>Manual de usuario por participante, grupo de 12 usuarios en el Laboratorio de Métodos del ITST.</i>	<i>Social</i>
<i>Instalaciones Eléctricas Residenciales</i>	<i>Ing. J. Jesús Solórzano Rubio</i>	<i>Como instalar en casas habitación de acuerdo a las normas y reglamento de instalaciones eléctricas.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Material apto para instalaciones eléctricas, cañón y salón amplio.</i>	<i>Público</i>
<i>Análisis de la productividad</i>	<i>M.I.I. Gaudencio Antonio Benito</i>	<i>Establecer métricas de la productividad usando Lean Manufacturing.</i>	<i>1-3 días</i>	<i>Manuales proporcionados, laptop o Pc, Maple, Mathetica, Minitab, Arena.</i>	<i>Privado</i>

<i>Estadística Básica</i>	<i>M.I.I. Mariana Hernández de la Cruz</i>	<i>Lograr que cada integrante logre realizar cálculos estadísticos básicos, así como el uso de algún software.</i>	<i>24 hrs.</i>	<i>Calculadora científica, Hojas milimétricas, Flexómetro, cronometro, reglas, bascula.</i>	<i>Público</i>
<i>Diplomado en seguridad y medio ambiente laboral</i>	<i>Ing. Daniel Rivera Rivera</i>	<i>Al finalizar el curso el participante contara con herramientas que le permitan detectar y controlar el riesgo de trabajo mediante el diagnostico de riesgos y la implementación de progrados de seguridad e higiene.</i>	<i>110 hrs.</i>	<i>Equipos de cómputo por asistente.</i>	<i>Público</i>
<i>Desarrollo de Programas de Seguridad e Higiene</i>	<i>Ing. Daniel Rivera Rivera</i>	<i>Cumplir con la normativa vigente en materia de seguridad e higiene y medio ambiente laboral.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Internet.</i>	<i>Público</i>
<i>Uso de matemáticas y Excel para la solución de sistemas de ecuación</i>	<i>Ing. Heladio Rosalio Cruz</i>	<i>Hacer uso de un software para la solución de problemas de algebra y como son los sistemas de ecuaciones lineales (con los métodos de Gauss, Gauss-Jordán, Inversa y regla de Cramer)</i>	<i>30 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, lápiz lapiceros, goma, laptop, proyector, Mathematica y Excel.</i>	<i>Público</i>
<i>Metodologías de análisis de riesgo y normatividad legal de la seguridad.</i>	<i>Ing. Daniel Rivera Rivera</i>	<i>Desarrollar competencias para realizar un análisis de riesgo y conocer la metodología legal.</i>	<i>8 hrs.</i>	<i>Equipo de cómputo.</i>	<i>Público</i>
<i>Estrés laboral y medición de acuerdo a norma 3s-stps de riesgos psicológicos en las organizaciones.</i>	<i>Ing. Daniel Rivera Rivera</i>	<i>Desarrollar competencias para conocer los factores que ocasionan estrés y como medirlo para tomar medidas correctivas.</i>	<i>8 hrs.</i>	<i>Copias para manual.</i>	<i>Público</i>

<i>Interpretación de la Norma ISO 9001:2015</i>	<i>Ing. Alejandro González Rodríguez</i>	<i>Conocer e interpretar los apartados y requisitos de la Norma ISO 9001:2015.</i>	<i>40 hrs.</i>	<i>Impresión de material, laptop o CPU para proyección, contactos para laptop, salón, aire acondicionado, pantalla o cañón.</i>	<i>Privado</i>
<i>Interpretación de la Norma ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 19011:2018 E ISO 45001:2018</i>	<i>Lic. Froylán Ávila Nieto</i>	<i>Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad, Ambiental y Seguridad y Salud en el Trabajo. Y preparación de Auditores Internos.</i>	<i>25 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, CPU o laptop para proyección, lápiz, lapicero.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Herramientas de la Calidad</i>	<i>M.I.I. Edigar Benítez Barrón</i>	<i>Dar a conocer y aplicar herramientas de calidad de una organización.</i>	<i>20 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, hojas milimétricas, computadora, minitab, QM, for Windows, Excel, contactos eléctricos, aulas con mesas y sillas.</i>	<i>Público</i>
<i>Ingeniería de Procesos</i>	<i>M.I.I. Edigar Benítez Barrón</i>	<i>Dar a conocer el uso de técnicas de Ingeniería industrial en los procesos.</i>	<i>20 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, hojas milimétricas, computadora, minitab, QM, for Windows, Excel, contactos eléctricos, aulas con mesas y sillas.</i>	<i>Público</i>
<i>Formulación y Evaluación de Proyectos</i>	<i>Ing. Lucerito de la Paz Orta Castillo</i>	<i>Evaluar y formular proyectos.</i>	<i>20-40 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, cañón, pantalla, mesas, sillas y salón amplio.</i>	<i>Social</i>
<i>Programación de Control Numérico</i>	<i>M.I.I. Edigar Benítez Barrón</i>	<i>Enseñar sobre programación, para realizar maquinados de piezas en una máquina herramienta de control numérico.</i>	<i>20 hrs.</i>	<i>Hojas blancas, hojas milimétricas, computadora, minitab, QM, for Windows, Excel, contactos eléctricos, aulas con mesas y sillas.</i>	<i>Público</i>
<i>Medición de la Productividad</i>	<i>M.I.I. Bernardino Ávila Martínez</i>	<i>Identificar actividades que aportan valor al proceso y diseño de planes de mejora.</i>	<i>24 hrs.</i>	<i>Libreta, hojas blancas, laptop, aula, proyección, cronometro, calibrador.</i>	<i>Privado</i>

## SERVICIOS TECNOLÓGICOS VIRTUALES

Título	Instructor (a)	Objetivo	Duración	Requerimientos	Plataforma	Sector
Curso -Talle: Uso de la Plataforma MOODLE, como Herramienta de enseñanza - aprendizaje.	Ing. Luis Alfonso Sánchez García.	Que los participantes aprendan a utilizar la plataforma MOODLE, como herramienta de enseñanza - aprendizaje en línea o a distancia.	40 hrs.	Acceso a internet.	Microsoft Teams.	Social
Plática: Mejora en la atención en las Instituciones y Empresas y los cambios que esto genera.	Ing. Lorena Mancilla Fernández.	Lograr mejorar los resultados en calidad de atención al cliente.	1 hr.	Hojas o libreta para apuntes, lapicero, laptop, internet.	Zoom.	Público
Curso-Taller: Buena Supervisión=Productividad.	M.I.I. Sinuhé de Jesús Aburto Santos, Dra. Alicia Zúñiga Sánchez.	Identificar las bases de la supervisión organizacional y diseñar herramientas de control que permitan mejorar la productividad de cualquier área de la empresa, así como una mejora en la eficiencia de sus operaciones.	20 hrs.	Laptop, internet.	Microsoft Teams.	Público
Curso-Taller: Renueva Tu "A" – Autoestima.	Ing. Francisca Azuara Zumaya.	Evaluar el estatus en el que se encuentra la autoestima del participante, como referente para mostrarle las estrategias que le permitirán mejorar su AUTOCONCEPTO, renovando su actitud para obtener mejores resultados en todos los ámbitos de su vida.	2 hrs.	Equipo de cómputo, internet.	Zoom o Microsoft Teams.	Público, Privado y Social



<p><i>Curso-Taller: Como elaborar proyectos exitosos.</i></p>	<p><i>Ing. Francisca Azuara Zumaya.</i></p>	<p><i>Conocer la metodología para generar ideas de proyectos de investigación y como desarrollarlas, para tener como resultado un proyecto "Triunfador" en concursos de ciencia y puedan aplicar pertinentemente en convocatorias de apoyo que ofrecen recurso para su desarrollo.</i></p>	<p><i>2 hrs.</i></p>	<p><i>Equipo de cómputo, internet.</i></p>	<p><i>Zoom o Microsoft Teams.</i></p>	<p><i>Público, Privado y Social</i></p>
<p><i>Platica: Educación Sexual</i></p>	<p><i>Lic. Nayeli Martínez Vite.</i></p>	<p><i>Que los estudiantes adquieran herramientas teórico-metodológicas que les permitan construir nuevos conocimientos o reforzar los previos, respecto al concepto de sexualidad y todo lo que este implica, promoviendo una mejor educación sexual a través de técnicas de auto conocimiento que propicien su reflexión y sensibilización.</i></p>	<p><i>1 hr.</i></p>	<p><i>Equipo de cómputo, internet.</i></p>	<p><i>Microsoft Teams.</i></p>	<p><i>Público y Privado</i></p>
<p><i>Platica: Violencia</i></p>	<p><i>Lic. Nayeli Martínez Vite.</i></p>	<p><i>Reducir la prevalencia y severidad de los daños a la salud causados por la violencia contra las personas, con particular énfasis entre aquellas que se encuentran en situación de mayor riesgo o vulnerabilidad.</i></p>	<p><i>1 hr.</i></p>	<p><i>Equipo de cómputo, internet.</i></p>	<p><i>Microsoft Teams.</i></p>	<p><i>Público y Privado</i></p>

<p><i>Platica: Plan de Vida</i></p>	<p>Lic. Nayeli Martínez Vite.</p>	<p><i>El estudiante reflexionará sobre quién es y hacia donde dirige el rumbo de su vida, visualizando las herramientas y estrategias que requiere para llegar a la meta o metas propuestas, de tal manera que decida elaborar un proyecto de vida y se comprometa con él.</i></p>	<p>1 hr.</p>	<p><i>Equipo de cómputo, internet.</i></p>	<p><i>Microsoft Teams.</i></p>	<p><i>Público y Privado</i></p>
<p><i>Platica: Prevención de Adicciones</i></p>	<p>Lic. Nayeli Martínez Vite.</p>	<p><i>Favorecer la prevención de las adicciones y promover estilos de vida en los que se logre restringir o eliminar el uso de estas sustancias, así como disminuir los efectos negativos que pueden presentarse en el individuo y la sociedad.</i></p>	<p>1 hr.</p>	<p><i>Equipo de cómputo, internet.</i></p>	<p><i>Microsoft Teams.</i></p>	<p><i>Público y Privado</i></p>
<p><i>Platica: Prevención del Suicidio</i></p>	<p>Lic. Nayeli Martínez Vite.</p>	<p><i>Coadyuvar en la prevención de conductas suicidas en los estudiantes, articulando acciones informativas y reflexivas, así como dar a conocer los lugares en donde podrán recibir la ayuda necesaria.</i></p>	<p>1 hr.</p>	<p><i>Equipo de cómputo, internet.</i></p>	<p><i>Microsoft Teams.</i></p>	<p><i>Público y Privado</i></p>
<p><i>Platica: Inclusión</i></p>	<p>Lic. Nayeli Martínez Vite.</p>	<p><i>Sensibilizar a los estudiantes sobre las consecuencias de las prácticas discriminatorias para las personas con discapacidad y para nuestra sociedad y generar una corriente de</i></p>	<p>1 hr.</p>	<p><i>Equipo de cómputo, internet.</i></p>	<p><i>Microsoft Teams.</i></p>	<p><i>Público y Privado</i></p>

		<i>cambio por una cultura de igualdad, inclusión y no discriminación hacia las personas con discapacidad.</i>				
<i>Platica: Salud Mental</i>	<i>Lic. Nayeli Martínez Vite.</i>	<i>Concienciar sobre los problemas de salud mental en todo el mundo y movilizar esfuerzos en apoyo de la salud mental.</i>	<i>1 hr.</i>	<i>Equipo de cómputo, internet.</i>	<i>Microsoft Teams.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Platica: Habilidades Cognitivas</i>	<i>Lic. Nayeli Martínez Vite.</i>	<i>Que el alumno integre la información adquirida a través de los sentidos, en una estructura de conocimiento que tenga sentido para él.</i>	<i>1 hr.</i>	<i>Equipo de cómputo, internet.</i>	<i>Microsoft Teams.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Platica: Como detectar los problemas emocionales</i>	<i>Lic. Nayeli Martínez Vite.</i>	<i>Que el alumno reconozca los problemas emocionales por los que pueda estar pasando y no confundirlo con una enfermedad física.</i>	<i>1 hr.</i>	<i>Equipo de cómputo, internet.</i>	<i>Microsoft Teams.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Platica: Métodos Anticonceptivos</i>	<i>Lic. Monserrat Martínez Martínez.</i>	<i>Dar a conocer los diferentes tipos de Métodos Anticonceptivos que están al alcance de toda persona, identificarlos y mencionar los posibles factores de riesgo por no utilizarlos.</i>	<i>1 hr.</i>	<i>Equipo de cómputo, internet.</i>	<i>Microsoft Teams.</i>	<i>Público y Privado</i>
<i>Platica: Sexualidad en la Juventud</i>	<i>Lic. Monserrat Martínez Martínez.</i>	<i>Orientar a los estudiantes de manera positiva a cerca de la importancia que tienen la sexualidad en la vida personal y en la de los demás para desarrollarla</i>	<i>1 hr.</i>	<i>Equipo de cómputo, internet.</i>	<i>Microsoft Teams.</i>	<i>Público y Privado</i>

		con equilibrio y sentido de responsabilidad.				
Platica: Enfermedades de Transmisión Sexual	Lic. Monserrat Martínez Martínez.	Prevenir las Infecciones de Transmisión Sexual.	1 hr.	Equipo de cómputo, internet.	Microsoft Teams.	Público y Privado
Platica: Educación Sexual	Lic. Monserrat Martínez Martínez.	Fomentar una educación de conocimientos biológicos, psicológicos y de relaciones interpersonales y sociales relacionados con la sexualidad humana en un concepto de género y respeto a las minorías.	1 hr.	Equipo de cómputo, internet.	Microsoft Teams.	Público y Privado
Platica: Adicciones	Lic. Monserrat Martínez Martínez.	Sensibilizar a la población estudiantil sobre los riesgos de consumir alcohol y otro tipo de drogas.	1 hr.	Equipo de cómputo, internet.	Microsoft Teams.	Público y Privado
Platica: Nutrición Saludable	Lic. Monserrat Martínez Martínez.	Sensibilizar al alumnado sobre la importancia de una alimentación equilibrada y la relación entre ésta y el estado de salud.	1 hr.	Equipo de cómputo, internet.	Microsoft Teams.	Público y Privado
Platica: Estilo de Vida Saludable	Lic. Monserrat Martínez Martínez	Promover y facilitar, la adquisición de estilos de vida saludable y la reducción de comportamientos de riesgo como, por ejemplo, el estrés, el cuidado de la espalda, los problemas adaptativos, etc.	1 hr.	Equipo de cómputo, internet.	Microsoft Teams.	Público y Privado

<p><i>Platica: Retorno Seguro a las Aulas</i></p>	<p>Lic. Montserrat Martínez Martínez</p>	<p><i>Establecimiento de medidas de enseñanza para las condiciones adecuadas de bioseguridad y pedagógicas con el propósito que los educandos, docentes y demás actores educativos retornen de manera segura a sus centros de estudio.</i></p>	<p>1 hr.</p>	<p>Equipo de cómputo, internet.</p>	<p>Microsoft Teams.</p>	<p><i>Público y Privado</i></p>
<p><i>Platica: Alimentación Equilibrada</i></p>	<p>Lic. Montserrat Martínez Martínez</p>	<p><i>Fomentar una buena y equilibrada alimentación, la prevención de la salud, el trabajo y cuidado del cuerpo, la relación con el medio ambiente y la actividad social.</i></p>	<p>1 hr.</p>	<p>Equipo de cómputo, internet.</p>	<p>Microsoft Teams.</p>	<p><i>Público y Privado</i></p>