



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
CATÁLOGO DE SERVICIOS
DE EXTENSIÓN Y TECNOLÓGICOS

DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN



CONTENIDO

Presentación

3

Cursos de Capacitación

4

Servicios Tecnológicos

28

Certificaciones

49

Informes

63



PRESENTACIÓN

Desde su creación en el año 2002, la **Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT)**, ha sido generadora de una educación con calidad y calidez; a través de dos Ingenierías. Actualmente la UPT en su oferta educativa cuenta con **dos Licenciaturas, seis Ingenierías, siete Maestrías y un Doctorado**, cada uno de ellos acreditados por lo que ha sido un referente a nivel Estatal.

El Catálogo de Servicios Universitarios es un instrumento que tiene el propósito de **poner al alcance de todos los sectores sociales, económicos y productivos, información sobre los servicios que ofrece la UPT** de acuerdo al programa educativo.

El catálogo está integrado con las necesidades de las empresas, de la oferta de cursos y certificaciones vinculados con áreas: **económico administrativa y físico matemáticas**, estableciendo una propuesta para la actualización y pertinencia de los conocimientos de los egresados de la UPT y los trabajadores.

Los cursos de capacitación cara a cara seguirán siendo el eje central de nuestra labor; a través de una red de capacitadores e instructores certificados y **avalados por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) y el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER)**.

Para atender las necesidades de los diferentes sectores la UPT, tiene la capacidad de adaptarse a contenidos, horarios y días en los que se requiera la capacitación, además de que los cursos pueden realizarse en las instalaciones universitarias o en la empresa, más de **15 años de experiencia nos respaldan**.

La UPT es una Institución reconocida por el desempeño profesional, deportivo, social y cultural que han mostrado los egresados.

A photograph of three business professionals in a training or classroom setting. A man in a dark suit and tie is smiling broadly at the camera. To his left, a woman is partially visible, also smiling. To his right, another woman is looking forward, focused on her work. They are all holding clipboards and pens, suggesting an active learning or training environment. The background is bright and out of focus.

CURSOS DE CAPACITACIÓN



CALIDAD

EN EL SERVICIO AL CLIENTE

Objetivo

Brindar al participante herramientas de atención al cliente que permitan otorgarle un servicio de calidad.

Contenido

Calidad en el Servicio
Personal de servicio al cliente
La mejora continua en el servicio al cliente
Las 5's

Dirigido a

Personal que atienda en puntos de venta y personas que deseen conocer estrategias para mejorar la atención y el servicio al cliente.

Instructores

Los instructores cuentan con formación en el área de Derecho, Administración y Contabilidad, con grado de Doctorado en Administración y amplia experiencia en impartición de cátedra, además de certificación como auditores de sistemas de gestión de calidad.

Incluye

Inscripción
Material didáctico
Constancia de asistencia
Material de prácticas

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría B.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



El A,B,C DE LA CONTABILIDAD

Objetivo

Desarrollar en los participantes los conocimientos básicos de la contabilidad financiera que permita la toma de decisiones en su entidad económica.

Contenido

- Marco contextual de la Contabilidad
- Registro Contable
- Estados Financieros

Dirigido a

Personas que no tengan bases de contabilidad y quieran aplicarlo a su negocio.

Instructores

Los instructores cuentan con la formación de Contador Público Certificado, cuentan con Maestría en Auditoría y Maestría en Administración y Finanzas y son miembros activos del Colegio de Contadores Públicos, además de contar con la certificación en contabilidad y auditoría gubernamental.

Incluye

- Inscripción
- Material didáctico
- Constancia de asistencia
- Material de prácticas

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría B.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



ESTRATEGIAS DE PUBLICIDAD Y PROMOCIÓN PARA PyMES

Objetivo

Brindar al participante herramientas para planear, implementar y evaluar campañas efectivas de comunicación comercial.

Contenido

Publicidad
Promoción
Mix promocional
Diseño y creación

Aspectos legales y
éticos
Evaluación de
estrategias

Dirigido a

Personal interesado en obtener conocimientos para la planeación efectiva de campañas de comunicación comercial que ayuden a incrementar las ventas de la empresa.

Instructores

Los instructores cuentan con estudios de posgrado en el área de Mercadotecnia y amplia experiencia en la impartición de cátedra en la materia.

Incluye

Inscripción
Material didáctico
Constancia de asistencia
Material de prácticas

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría C.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



FORMACIÓN DE INSTRUCTORES

Objetivo

Al finalizar el curso, el participante aplicará el modelo basado en competencias para el diseño e impartición de cursos de capacitación grupales y presenciales.

Contenido

El diseño curricular basado en Competencias.
Diseñar cursos de capacitación e instrumentos para su evaluación.
Diseñar material didáctico para cursos de capacitación.
Impartir cursos de capacitación, grupales y presenciales.
Evaluación de los resultados del curso.

Dirigido a

Administradores de Factor Humano, Profesionales con necesidades de capacitar personal.

Instructores

El instructor cuenta con la formación en Ciencias de la Educación, Maestría en Administración de Negocios y con amplia experiencia en la impartición y evaluación de este curso ante instancias como CONOCER.

Incluye

Inscripción
Material didáctico
Constancia de asistencia
Material de prácticas

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría B.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

Objetivo

Aplicar los conceptos legales relativos al comercio exterior, lo que le permitirá implementar las disposiciones legales vigentes, generando un ahorro en el proceso de administración del comercio en la empresa.

Contenido

Introducción al Comercio Internacional
Beneficios del Comercio Internacional
Razones de Proteccionismo
Formas de Proteccionismo y sus Efectos en las Empresas que Importan y Exportan
Regulaciones y Restricciones no Arancelarias

Dirigido a

Ejecutivos en las áreas involucradas en las operaciones de comercio internacional, tráfico, logística, compras, ventas y cobranza.

Instructores

La instructora cuenta con Maestría en Contribuciones fiscales y tiene experiencia laborando en Aduanas, está actualizada en materia de legislación aduanal.

Incluye

Inscripción
Material didáctico
Constancia de asistencia
Material de prácticas

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría B.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



REFORMAS FISCALES

Objetivo

Al finalizar el curso el participante conocerá las disposiciones en materia fiscal aplicables para el ejercicio fiscal en curso.

Contenido

Reformas Fiscales (del año en curso)
Portal del SAT denominado “Mis Cuentas”
Régimen de Incorporación Fiscal.
Buzón Tributario.
Contabilidad Electrónica.

Dirigido a

Contadores, Empresarios y dueños de pequeños negocios.

Instructores

Los instructores cuentan con la formación de Contador Público Certificado, Maestría en Auditoría y Maestría en Administración y Finanzas y son miembros activos del Colegio de Contadores Públicos, además de contar con la certificación en contabilidad y auditoría gubernamental.

Incluye

Inscripción
Material didáctico
Constancia de asistencia
Material de prácticas

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría C.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES EN **EXCEL**

Objetivo

En este curso proporcionamos herramientas para la toma de decisiones mediante la construcción de modelos en hojas electrónicas para diseñar diferentes alternativas en la solución de problemas.

Contenido

Modelación en hojas de cálculo electrónicas
Optimización
Casos: Modelos probabilísticos
Pronósticos

Dirigido a

Empresarios, administrativos, ingenieros industriales e ingenieros en manufactura.

Instructores

El instructor es Doctor en Óptica, ha desarrollado investigación con esta herramienta y cuenta con experiencia docente.

Incluye

Inscripción
Material didáctico
Constancia de asistencia
Material de prácticas

Duración

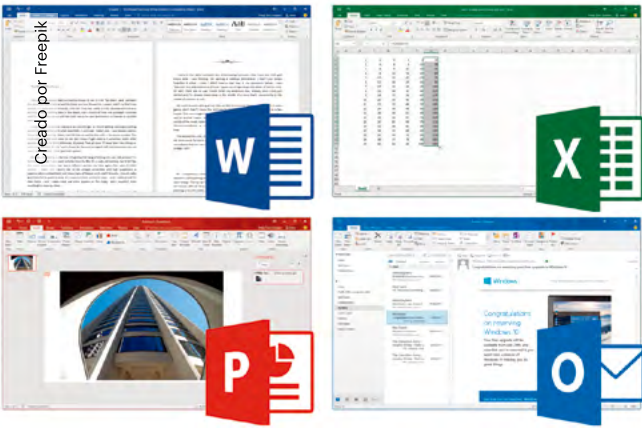
40 hrs.

Costo

Diplomado categoría A.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS

Objetivo

Conocer las herramientas que permitan adquirir las habilidades y destrezas para un mejor desempeño dentro de las organizaciones.

Contenido

Word
Power Point
Excel
Acces

Dirigido a

Administradores, empresarios, informáticos, directores y público en general.

Instructores

El Diplomado es impartido por Licenciados en Sistemas, con Maestrías en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Certificados en UNTY, 3DMAX y cuentan con la certificación MOS.

Incluye

Inscripción
Material didáctico
Constancia de asistencia
Material de prácticas

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría B.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



REDES

Objetivo

Contar con la interconexión de Equipos de cómputo que permitan la comunicación de datos efectiva

Contenido

Cableado
Nodos
Estaciones de Trabajo
Configuración

Dirigido a

Administradores, Empresarios, Informáticos.

Instructores

El Diplomado es impartido por Ingenieros en Sistemas Computacionales con Maestría en Tecnologías de la Información y Certificados en Redes en CISCO.

Incluye

Inscripción
Material didáctico
Constancia de asistencia
Material de prácticas

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría B.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



PARLEZ-VOUS
FRANÇAIS?

FRANCÉS

NIVEL BÁSICO

Objetivo

El curso trata las estructuras básicas de la lengua francesa que permiten construir un discurso sencillo sobre temas cotidianos (el trabajo, los amigos, el tiempo libre, los viajes, etc.), haciendo referencia a situaciones presentes, pasadas o futuras del cuadro común Europeo de referencia para el aprendizaje de lenguas A1.

Dirigido a

El curso de francés de nivel básico se dirige a todas aquellas personas que deseen empezar a estudiar francés y que tengan pocos o ningún conocimiento previo del idioma.

Instructores

El instructor cuenta con dominio de la enseñanza del idioma francés.

Incluye

- Inscripción
- Material didáctico
- Constancia de asistencia
- Material de prácticas

Duración

40 horas cada diplomado, el nivel comprende tres.

Costo

Diplomado categoría A (3 diplomados por nivel)

Cupo

Mínimo 10 participantes.



FRANCÉS

NIVEL INTERMEDIO

Objetivo

Al concluir estos niveles el alumno comprenderá las frases y el vocabulario más habitual sobre temas de interés personal (información personal y familiar, compras, lugar de residencia, empleo). Captará la idea principal de avisos y mensajes breves, claros y sencillos. Leerá textos breves y sencillos. Encontrará información específica en textos sencillos y cotidianos como lo son anuncios publicitarios, prospectos, menús y horarios. Será capaz de comunicarse en tareas sencillas y habituales mediante un intercambio simple y directo de información sobre actividades y asuntos cotidianos. Podrá usar expresiones para describir con términos sencillos familia, personas y trabajo. Escribirá mensajes sencillos como cartas personales muy sencillas que concuerden con las competencias del cuadro común Europeo de referencia para el aprendizaje de lenguas niveles A2, B1.

Dirigido a

El curso de francés de nivel Intermedio se dirige a todas aquellas personas que deseen empezar a estudiar francés y que tengan conocimientos de los niveles básicos del idioma.

Instructores

El instructor cuenta con dominio de la enseñanza del idioma francés.

Incluye

- Inscripción
- Material didáctico
- Constancia de asistencia
- Material de prácticas

Duración

40 horas cada diplomado, el nivel comprende tres.

Costo

Diplomado categoría A (3 diplomados por nivel)

Cupo

Mínimo 10 participantes.



FRANCÉS

NIVEL AVANZADO

Objetivo

A finalizar estos niveles el alumno será capaz de comprender la idea principal de muchos programas de radio o televisión que tratan temas actuales o asuntos de interés personal o profesional, cuando la articulación es relativamente lenta y clara. Comprenderá textos redactados en una lengua de uso habitual y cotidiano o relacionados con el trabajo, así como la descripción de acontecimientos, sentimientos y deseos en cartas personales. Se desenvolverá en casi todas las situaciones que se presentan al viajar de acuerdo a los requerimientos del cuadro común Europeo de referencia para el aprendizaje de lenguas niveles B1, B2.

Dirigido a

El curso de francés de nivel Avanzado se dirige a todas aquellas personas que deseen continuar con el aprendizaje del francés y que tengan conocimientos previos de los niveles intermedios del idioma.

Instructores

El instructor cuenta con dominio de la enseñanza del idioma francés.

Incluye

- Inscripción
- Material didáctico
- Constancia de asistencia
- Material de prácticas

Duración

40 horas cada diplomado, el nivel comprende tres.

Costo

Diplomado categoría A (3 diplomados por nivel)

Cupo

Mínimo 10 participantes.



INGLÉS

NIVEL BÁSICO

Objetivo

El curso trata las estructuras básicas de la lengua Inglesa que permiten construir un discurso sencillo sobre temas cotidianos (el trabajo, los amigos, el tiempo libre, los viajes, etc.), haciendo referencia a situaciones presentes, pasadas o futuras del cuadro común Europeo de referencia para el aprendizaje de lenguas A1

Dirigido a

El curso de inglés de nivel básico se dirige a todas aquellas personas que deseen empezar a estudiar inglés y que tengan pocos o ningún conocimiento previo del idioma.

Instructores

El instructor cuenta con dominio de la enseñanza del idioma inglés.

Incluye

- Inscripción
- Material didáctico
- Constancia de asistencia
- Material de prácticas

Duración

40 horas cada diplomado, el nivel comprende tres.

Costo

Diplomado categoría A (3 diplomados por nivel)

Cupo

Mínimo 10 participantes.



INGLÉS

NIVEL INTERMEDIO

Objetivo

Al cursar estos niveles el alumno será capaz de comprender los puntos principales de textos claros y en lengua estándar si tratasen sobre cuestiones que le son conocidas, ya sea en situaciones de trabajo, de estudio o de ocio. Sabrá desenvolverse en la mayor parte de las situaciones que pueden surgir durante un viaje por zonas donde se utilice la lengua. Será capaz de producir textos sencillos y coherentes sobre temas que le sean familiares o en los que tenga un interés personal. Podrá describir experiencias, acontecimientos, deseos y aspiraciones, así como justificar brevemente sus opiniones o explicar sus planes conforme a los requisitos para las competencias señaladas por el cuadro común Europeo de referencia para el aprendizaje de lenguas niveles A2, B1.

Dirigido a

El curso de inglés de nivel Intermedio se dirige a todas aquellas personas que deseen continuar estudiando inglés y que tengan conocimiento del nivel básico del idioma.

Instructores

El instructor cuenta con dominio de la enseñanza del idioma inglés.

Incluye

- Inscripción
- Material didáctico
- Constancia de asistencia
- Material de prácticas

Duración

40 horas cada diplomado, el nivel comprende tres.

Costo

Diplomado categoría A (3 diplomados por nivel)

Cupo

Mínimo 10 participantes.



INGLÉS

NIVEL AVANZADO

Objetivo

Al finalizar los dos cursos el alumno será capaz de participar espontáneamente en una conversación que trate temas cotidianos de interés personal. Unirá frases de forma sencilla para describir experiencias y hechos. Justificará brevemente sus opiniones y proyectos. Narrará una historia o relato, la trama de un libro. Escribirá textos bien enlazados sobre temas conocidos o de interés personal concordando con las competencias señaladas en el cuadro común Europeo de referencia para el aprendizaje de lenguas B1, B2.

Dirigido a

El curso de inglés de nivel avanzado se dirige a todas aquellas personas que deseen continuar estudiando inglés y que tengan conocimiento de los niveles intermedios del idioma.

Instructores

El instructor cuenta con dominio de la enseñanza del idioma inglés.

Incluye

- Inscripción
- Material didáctico
- Constancia de asistencia
- Material de prácticas

Duración

40 horas cada diplomado, el nivel comprende tres.

Costo

Diplomado categoría A (3 diplomados por nivel)

Cupo

Mínimo 10 participantes.



TOEFL ITP

INGLÉS PREPARACIÓN PARA EXAMEN TOEFL ITP

Objetivo

El examen TOEFL (Test Of English as a Foreign Language) es una prueba estandarizada de dominio del idioma inglés estadounidense, específicamente orientada a hablantes no nativos de este idioma.

Dirigido a

El curso de preparación para el examen TOEFL se dirige a todas aquellas personas que deseen prepararse para presentar esta certificación.

Instructores

El instructor cuenta con dominio de la enseñanza del idioma inglés.

Incluye

- Inscripción
- Material didáctico
- Constancia de asistencia
- Material de prácticas

Duración

40 horas cada diplomado, el nivel comprende cuatro.

Costo

Diplomado categoría A (4 diplomados por nivel)

Cupo

Mínimo 10 participantes.



INGLÉS

COMPETENCIAS TOEFL

Objetivo

El curso tratará sobre la adquisición de habilidades y competencias evaluables en el examen TOEFL, orientadas a egresados de esta casa de estudios.

Dirigido a

El curso de inglés intensivo, está dirigido a egresados UPT con mínimo de un año de haber concluido sus estudios y que por alguna circunstancia no han podido acreditar dicho examen.

Instructores

El instructor cuenta con dominio de la enseñanza del idioma inglés.

Incluye

- Inscripción
- Material didáctico
- Constancia de asistencia
- Material de prácticas

Duración

60 hrs. / curso completo

Costo

\$1,800.00

Cupo

Mínimo 10 participantes.

ELECTRÓNICA ANALÓGICA

Objetivo

Proveer los conocimientos teóricos y prácticos de Electrónica Analógica para que las personas que tomen el curso tenga las herramientas para la resolución de problemas referentes con el mundo analógica.

Contenido

Tensión, Corriente y Resistencia Eléctrica.
Componentes Electrónicos.
Resistencias Fijas y Variables.
Aplicación de La Ley de Ohm.
Multímetro Digital.
Condensador.

Dirigido a

Ingenieros en general

Instructores

El Diplomado es impartido por Ingenieros en Electrónica con Maestría en la misma área y en Ingeniería en Automatización y Control.

Información adicional

Emplear la Electrónica Analógica en actividades relacionadas con su profesión

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría A.

Cupo

Mínimo 10 participantes.

ELECTRÓNICA DIGITAL

Objetivo

Proveer los conocimientos teóricos y prácticos de Electrónica Digital para que las personas que tomen el curso tenga las herramientas para la resolución de problemas referentes con el mundo digital.

Contenido

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Sistemas de Numeración (binario/hexadecimal) | Codificadores |
| 2. Operaciones matemáticas con sistemas de numeración | 7. Demultiplexores y Multiplexores |
| 3. Algebra Booleana | 8. Comparadores |
| 4. Compuertas lógicas | 9. Circuitos Aritméticos |
| 5. Circuitos Integrados | 10. Circuitos Secuenciales |
| 6. Decodificadores y | |

Dirigido a

Ingenieros y personas que deseen profundizar conocimientos.

Instructores

El Diplomado es impartido por Ingenieros en Electrónica con Maestría en la misma área y en Ingeniería en Automatización y Control.

Información adicional

Utilizar la Electrónica Digital en actividades relacionadas con su profesión

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría A.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



ELEMENTOS BÁSICOS DE TOPOGRAFÍA

Objetivo

Proveer los conocimientos teóricos y prácticos de topografía para que los participantes que tomen el curso tengan las herramientas para la resolución de problemas referentes a la conceptualización de topografía, planimetría y altimetría.

Contenido

Conceptos básicos de topografía.
Planimetría.
Altimetría.

Dirigido a

Ingenieros Civiles o Topógrafos.

Instructores

El Diplomado es impartido por Ingenieros Civiles con amplia experiencia en el manejo de estaciones totales.

Información adicional

Utilizar la topografía en actividades relacionadas con su profesión.

Duración

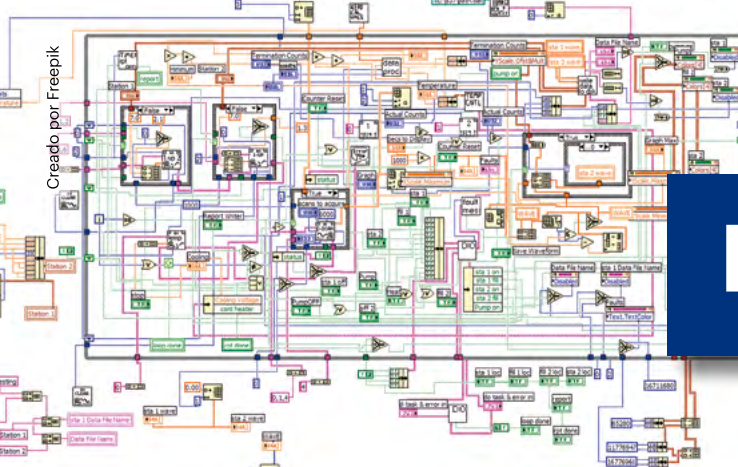
40 hrs.

Costo

Diplomado categoría B.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



LABVIEW

Objetivo

Comprender los componentes de un instrumento virtual así como sus funciones comunes, adquisición de datos y demás características relevantes.

Contenido

Fundamentos de programación (metodología de desarrollo de software).
Navegación por el entorno labview.
Programación Modular
Arrays

Adquisición de datos.
Control de instrumentos
Circuito de acondicionamiento
• Simulación y control de procesos.

Dirigido a

Egresados de la Ingeniería en Sistemas Computacionales y de la Ingeniería en Tecnologías de la Información, Electrónica, Robótica, y áreas a fin

Instructores

El Diplomado es impartido por Ingenieros Electrónicos, con Maestría en Ingeniería en Automatización y Control; cuentan con certificación en Lab View y son desarrolladores asociados CLAD.

Información adicional

LabVIEW brinda la flexibilidad de un potente lenguaje de programación sin la complejidad de los entornos de desarrollo tradicionales. Es fácil de aprender, tiene una funcionalidad completa y capacidades integradas de E/S.

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría A.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EQUIPOS DE CÓMPUTO

Objetivo

Contar con las capacidades y habilidades para proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo de las empresas.

Contenido

Hardware
Software
Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Dirigido a

Ingenieros e Informáticos

Instructores

El curso es impartido por Ingenieros en Sistemas Computacionales, con Maestría en las áreas de Software y Hardware, así como en Computación Óptica, cuentan con la certificación en Windows Server 2008.

Incluye

Inscripción
Material didáctico
Constancia de asistencia
Material de prácticas

Duración

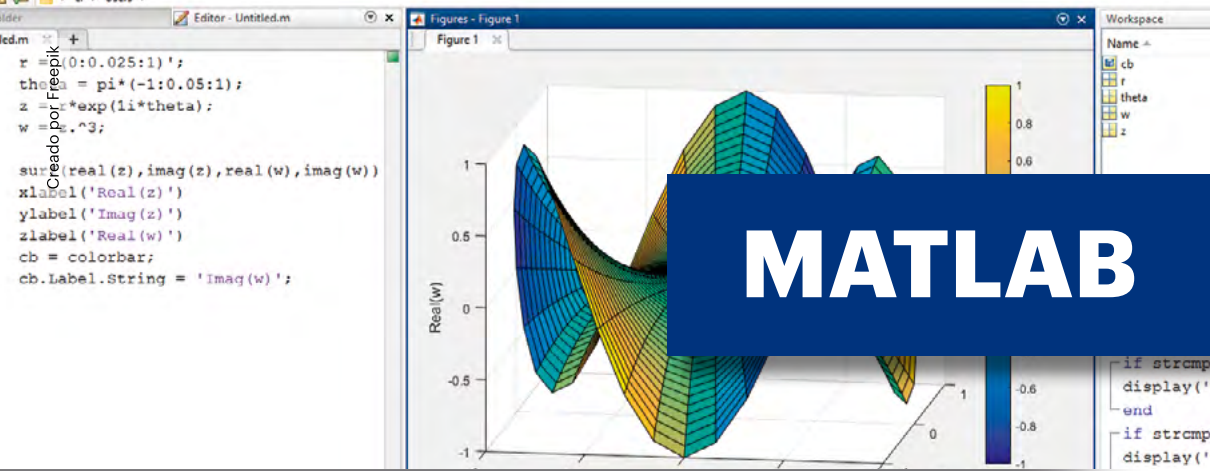
40 hrs.

Costo

Diplomado categoría A.

Cupo

Mínimo 10 participantes.



Objetivo

Adquirir los conocimientos prácticos en las operaciones, funciones y elaboración de graficas de cálculos simples en Matlab, con variables y matrices.

Contenido

1. Entorno de Matlab
2. Vectores y matrices
3. Funciones con vectores
4. Funciones matemáticas avanzadas
5. Archivos
6. Gráficas
7. Programación y Algoritmos
8. Scripts
9. Interfaz gráfica de usuario (GUI)
10. Matemática simbólica

Dirigido a

Ingenieros en Sistemas Computacionales, Electrónica, Civil, Industrial, Robótica, Mecatrónica.

Instructores

El diplomado es impartido por Ingenieros en Electrónica con Maestría en Electrónica y Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Industrial.

Información adicional

Aprender un lenguaje de alto nivel con un ambiente interactivo para el procesamiento de funciones numéricas, visualización y programación.

Duración

40 hrs.

Costo

Diplomado categoría A.

Cupo

Mínimo 10 participantes.

A hand is shown pointing upwards, with the index finger touching a glowing white user icon. This icon is part of a network diagram consisting of several other user icons connected by thin white lines. The background is a solid blue color with a horizontal band of a darker shade of blue.

SERVICIOS TECNOLÓGICOS

PÁGINA WEB BÁSICA



Descripción

Desarrollo de Páginas web. Promoción de Productos y Servicios. Página Web no responsiva, 5 secciones, galería de fotos, lista de producto o servicio.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Posicionar los servicios que ofrece la empresa en el mercado potencial.



DISEÑO E INSTALACIÓN DE RED LAN



Descripción

Diseño e instalación de redes de computadoras. Compartir recursos informáticos. La red se diseña y se instala con 24 nodos.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Eficientar los sistemas de comunicación intra muros en la organización.



MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE CÓMPUTO

Descripción

Habilitación de equipo de cómputo. Revisar y dar mantenimiento a equipo de cómputo.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Eficientar el uso de equipos de cómputo y evitar gastos innecesarios en mantenimiento correctivo.

CORTE, ENSAMBLE Y BORDADO DE PRENDAS DE VESTIR

Descripción

Confección de prendas de vestir.
Corte y confección de uniformes.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Personalizar de acuerdo a las necesidades de la empresa la identidad institucional y coadyuvar la identificación de equipos de trabajo.

INSPECCIÓN DE CALIDAD DE TELA Y DE HILO

Descripción

Prueba de calidad y de resistencia en telas e hilos. Verificar las características físicas en telas e hilos.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Prevenir gastos innecesarios en líneas de producción en la elaboración de textiles incrementando utilidades.



MÁQUINADO DE PIEZAS INDUSTRIALES

Descripción

Maquinado de prototipos de piezas industriales. Diseño y maquinado de piezas para empresas metal-mecánicas.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Proveer prototipos y piezas maquinadas con absoluta precisión y límites de holgura con base en los estándares de control de calidad del cliente.

CORRECCIÓN

DE PIEZAS O DISPOSITIVO METAL-MECÁNICA

Descripción

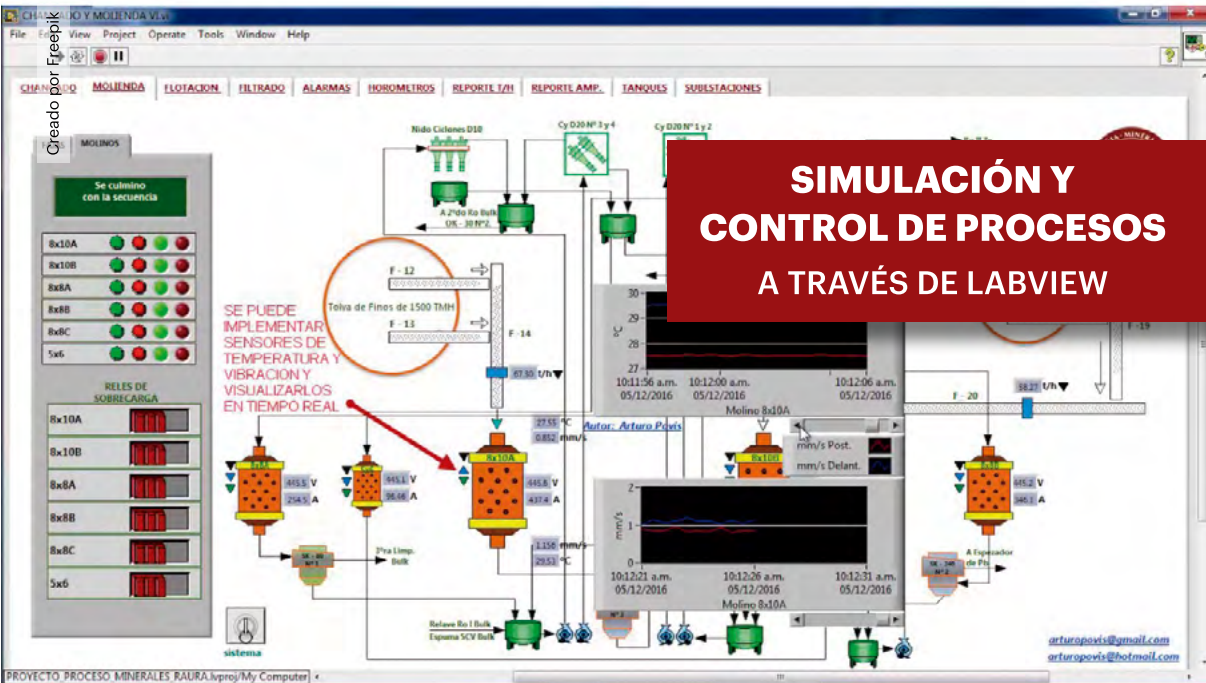
Mantenimiento de piezas y dispositivos metal-mecánico.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Satisfacer las necesidades del cliente con base en los estándares requeridos.



Descripción

Determinar el funcionamiento de los procesos de la industria a través de su simulación.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Efficientar los procesos productivos a través de simulaciones evitando pérdidas.

DISEÑO

DE TARJETAS ELECTRÓNICAS

Descripción

Fabricación de tarjetas electrónicas para pruebas de nuevos dispositivos.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Proporcionar alta tecnología en la elaboración de tarjetas electrónica con base en las necesidades específicas del cliente.

MEDICIÓN

DE SEÑALES ELECTRÓNICAS

Descripción


Diagnóstico de fallas en dispositivos electrónicos.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Obtener la precisión en la medición de las señales electrónicas con base en las necesidades del cliente.



VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

DE EQUIPOS PARA MEDICIONES ANGULARES Y LINEALES

Descripción

Verificación de medición en los instrumentos.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Obtener un diagnóstico óptimo en la verificación del funcionamiento de equipos para proponer acciones correctivas.

PRUEBAS DE DUREZA ROCKWELL

PARA DIVERSAS ALEACIONES DE
METALES

Descripción

Desarrollo de Páginas web.
Promoción de Productos y
Servicios. Página Web no
responsiva, 5 secciones, galería
de fotos, lista de producto o
servicio.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Posicionar los servicios que
ofrece la empresa en el mercado
potencial.



ANÁLISIS ÓPTIMO DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL

Descripción


Optimizar y mejorar procesos de producción.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Obtener un diagnóstico preciso del ambiente laboral de la organización y propuestas de mejora.



ESTUDIO DE TIEMPOS Y MOVIMIENTOS PARA LA MEJORA Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN

Descripción

Optimizar y mejorar procesos de producción.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Optimización de recursos.



PROGRAMACIÓN DE ROBOTS INDUSTRIALES

Descripción

Optimizar y mejorar procesos industriales.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Proporcionar al cliente la automatización a través de brazos robóticos de acuerdo a las necesidades del mismo.



PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES LÓGICOS

Descripción

Optimizar y mejorar procesos industriales.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Programación adecuada a las necesidades del cliente evitando gastos innecesarios.



AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES A TRAVÉS DE SISTEMAS NEUMÁTICOS Y ELECTRONEUMÁTICOS

Descripción

Optimizar y mejorar procesos industriales.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Obtener utilidades a partir de la optimización de los procesos productivos.

PLAN DE NEGOCIOS

Descripción

Analizar la factibilidad de éxito de una organización.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Lograr el posicionamiento, venta y la obtención de utilidades a partir de un plan de negocios y su estricta vigilancia.



PLAN DE MERCADOTECNIA

Descripción

Determinar el mercado de un producto o servicio.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Lograr la colocación del producto con un precio competitivo en la plaza adecuada con una promoción atractiva al cliente.

A network diagram with several white circular icons containing a person silhouette, connected by white lines on a dark blue background with a grid pattern.

INSTALACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN

ALÁMBRICAS E INALÁMBRICAS
PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO

Descripción

Instalar la infraestructura necesaria para habilitar una red de comunicaciones alámbrica e inalámbrica de equipos de cómputo que solicite algún cliente.

Sector Económico

Industrial, comercial y de servicios.

Ventaja Competitiva

Eficientar la comunicación alámbrica e inalámbrica a mayor posible.

CERTIFICACIONES

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES



La **Universidad Politécnica de Tulancingo** es una Institución acreditada como Entidad de Certificación y Evaluación ante el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales, Entidad del Gobierno Federal que otorga certificados con validez nacional y oficial, para reconocer los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes de las personas, adquiridas en su trabajo y a lo largo de su vida con la facultad de acreditar Centros Certificadores.

OBJETIVOS DEL PROYECTO



Colaborar con los sectores productivos, educativo, social y de gobierno para lograr la transformación del capital humano para la competitividad.

Promover la evaluación y certificación de los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes de las personas.

BENEFICIOS

Personas

Mejores
oportunidades
de empleo

Reconocimiento
Social

Mejorar el
entorno familiar

Mejorar el
entorno laboral



Creado por Freepik

Empresas e Instituciones

Personal
capacitado

Reconocimiento
Social

Mejora en su
Servicio

Mejora en la
Comunicación



Creado por Freepik

HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS



Creado por Freepik

Nombre

EC0011 – Elaboración de documentos mediante un proceso de textos.

¿A quién va dirigido?

El Estándar de Competencia dirigido a personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para la elaboración de documentos mediante un procesador de textos.

NIVEL 2

FUNCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPETENCIAS



Nombre

EC0074 – Coordinación de grupos técnicos de expertos para el desarrollo del Estándar de Competencias.

¿A quién va dirigido?

El Estándar de Competencia dirigido a personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes como asesores/conductores/coordinadores de grupos técnicos para la obtención del mapa funcional, estándar de competencia, instrumento de evaluación de competencia y para el desarrollo de la prueba piloto.

NIVEL 3

FUNCIONES DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPETENCIAS



Creado por Freepik

Nombre

EC0076 – Evaluación de la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia.

¿A quién va dirigido?

El Estándar de Competencia dirigido a personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para evaluar la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia y aseguran la excelencia en el proceso de evaluación de competencia.

NIVEL 3

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN DE PERSONAS



Creado por Freepik

Nombre

EC0217 – Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal.

¿A quién va dirigido?

El Estándar de Competencia dirigido a personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para impartir cursos de formación del capital humano de manera presencial y grupal.

NIVEL 3

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN DE PERSONAS



Nombre

EC0301 – Diseño de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal, sus instrumentos de evaluación y manuales del curso.

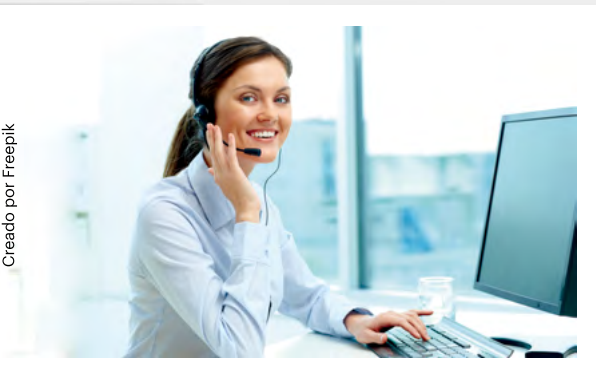
¿A quién va dirigido?

El Estándar de Competencia dirigido a personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para diseñar cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal, diseñando cursos de capacitación presenciales, diseñando instrumentos para la evaluación de cursos de capacitación presenciales y desarrollando manuales del curso de capacitación presenciales.

NIVEL 3

SECTOR PÚBLICO

Creado por Freespik



Nombre

EC0105 - Atención al ciudadano en el sector público

¿A quién va dirigido?

El Estándar de Competencia dirigido a personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para brindar un servicio de atención personalizada al ciudadano en organismos del Sector Público, detectando las necesidades del servicio requerido por el usuario y realizando los trámites solicitados de acuerdo al procedimiento y lineamientos de cada institución.

NIVEL 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



Nombre

EC0107 – Manejo de procesador de textos
digitales

¿A quién va dirigido?

El Estándar de Competencia dirigido a personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes en diversas funciones en los ámbitos productivos, laborales y de educación que utilizan herramientas de cómputo que requiere y complementa su función.

NIVEL 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



Nombre

EC0108 – Manejo del procesador de hojas de cálculo digitales.

¿A quién va dirigido?

El Estándar de Competencia dirigido a personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes en diversas funciones en los ámbitos productivos, laborales y de educación que utilizan herramientas de cómputo que requiere y complementa su función

NIVEL 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



Nombre

EC0109 – Manejo de procesadores de presentaciones digitales.

¿A quién va dirigido?

El Estándar de Competencia dirigido a personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes en diversas funciones en los ámbitos productivos, laborales y de educación que utilizan herramientas de cómputo que requiere y complementa su función.

NIVEL 2



red**conocer**

de prestadores de servicios

Entidad de Certificación y Evaluación

REQUISITOS

Creado por Freepik



No se requiere la comprobación de algún nivel de estudios únicamente debe contar con conocimientos y habilidades relacionadas con el estándar en el que se desee ser evaluado y cumplir con lo siguiente:

- Copia de CURP
- Copia de Identificación Oficial

Certificaciones



INFORMES

Creado por Freepik

Dirección de Vinculación y Extensión

Tel. (775) 755 8302 ext. 1400

educacion.continua@upt.edu.mx

Entidad de Certificación y Evaluación de Competencias

Tel. (775) 755 8302 ext. 1850

ecec.conocer@upt.edu.mx

HORARIO DE ATENCIÓN

Lunes a Viernes de 9:00 a 17:00 hrs

Centro de Información, primer piso frente a Salón Líderes

Calle Ingenierías # 100. Col. Huapalcalco, Tulancingo, Hidalgo, México. C.P. 43629



OFERTA EDUCATIVA

UPT



INGENIERÍAS

1. Civil
2. Electrónica y Telecomunicaciones
3. Industrial
4. Robótica
5. Sistemas Computacionales*
6. Tecnologías de Manufactura



LICENCIATURAS




1. Administración y Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas*
2. Negocios Internacionales

*Modalidad Ejecutiva:
Viernes y Sábado




POSGRADOS

MAESTRÍAS

1. Automatización y Control 
2. Computación Óptica 
3. Contribuciones Fiscales 
4. Desarrollo de Software
5. Dirección de Organizaciones
6. Energías Renovables
7. Optimización de Procesos

DOCTORADO

1. Optomecatrónica 
2. Ciencias de la Gestión Administrativa



¡ÚNETE!

@UPTulancingo  @UPTulancingo  @UPTulancingo 

www.upt.edu.mx

LÍDERES CONSTRUYENDO SU FUTURO