

CURSO BÁSICO DE INGLÉS- COMUNICACIÓN EFICIENTE I

La aplicación cotidiana del Inglés dentro de los diferentes sectores de la sociedad en general hace necesario el aprendizaje de este idioma extranjero. La comunicación a través del Inglés es de gran utilidad para el profesionista quien se encuentra inmerso en un sector productivo, situación que conlleva la necesidad de conocer el funcionamiento y estructura de este idioma a fin de lograr una comunicación eficiente. Lo anterior implica el conocimiento y práctica de aspectos inherentes al idioma: expresión oral y escrita así como el reconocimiento del discurso escrito y oral.

OBJETIVO:

Desarrollar la competencia comunicativa de acuerdo a una situación, propósito y condiciones específicas, donde se desarrollen las cuatro habilidades básicas en el aprendizaje de un idioma extranjero (escuchar, leer, escribir y hablar), al tiempo que se incrementa el vocabulario y las bases de la pronunciación estándar del inglés.

DIRIGIDO A:

Público en general que requiera el manejo del idioma inglés para propósitos de comunicación, redacción y comprensión de textos.

TEMAS DEL CURSO:

1. Conocimiento de sonidos y pronunciaciones del idioma Inglés.
2. Contracciones.
3. Pronombres personales.
4. Adjetivos posesivos.
5. Presente simple.
6. Adjetivos demostrativos.
7. Presente continuo.

DURACIÓN:

40 Horas.

COSTO:

\$1015.60

PRERREQUISITOS:

Ninguno

CURSO BÁSICO DE INGLÉS- COMUNICACIÓN EFICIENTE 2

La aplicación cotidiana del Inglés dentro de los diferentes sectores de la sociedad en general hace necesario el aprendizaje de este idioma extranjero. La comunicación a través del Inglés es de gran utilidad para el profesionista quien se encuentra inmerso en un sector productivo, situación que conlleva la necesidad de conocer el funcionamiento y estructura de este idioma a fin de lograr una comunicación eficiente. Lo anterior implica el conocimiento y práctica de aspectos inherentes al idioma: expresión oral y escrita así como el reconocimiento del discurso escrito y oral.

OBJETIVO:

Desarrollar la competencia comunicativa de acuerdo a una situación, propósito y condiciones específicas, donde se desarrollen las cuatro habilidades básicas en el aprendizaje de un idioma extranjero (escuchar, leer, escribir y hablar), al tiempo que se incrementa el vocabulario y las bases de la pronunciación estándar del inglés.

DIRIGIDO A:

Público en general que requiera el manejo del idioma inglés para propósitos de comunicación, redacción y comprensión de textos.

TEMAS DEL CURSO:

1. Adverbios de frecuencia.
2. Pasado continuo.
3. Verbos regulares e irregulares.
4. Preposiciones de lugar.
5. Preguntas para describir personas.
6. Presente perfecto.
7. Contraste entre el presente perfecto y el pasado continuo.

DURACIÓN:

40 Horas.

COSTO:

\$1015.60

PRERREQUISITOS:

Curso básico de inglés-comunicación eficiente I o el dominio del nivel

CURSO BÁSICO DE INGLÉS- COMUNICACIÓN EFICIENTE 3

La aplicación cotidiana del Inglés dentro de los diferentes sectores de la sociedad en general hace necesario el aprendizaje de este idioma extranjero. La comunicación a través del Inglés es de gran utilidad para el profesionista quien se encuentra inmerso en un sector productivo, situación que conlleva la necesidad de conocer el funcionamiento y estructura de este idioma a fin de lograr una comunicación eficiente. Lo anterior implica el conocimiento y práctica de aspectos inherentes al idioma: expresión oral y escrita así como el reconocimiento del discurso escrito y oral.

OBJETIVO:

Desarrollar la competencia comunicativa de acuerdo a una situación, propósito y condiciones específicas, donde se desarrollen las cuatro habilidades básicas en el aprendizaje de un idioma extranjero (escuchar, leer, escribir y hablar), al tiempo que se incrementa el vocabulario y las bases de la pronunciación estándar del inglés.

DIRIGIDO A:

Público en general que requiera el manejo del idioma inglés para propósitos de comunicación, redacción y comprensión de textos.

TEMAS DEL CURSO:

1. Adverbios y adjetivos.
2. Conjunciones.
3. Verbos modales.
4. Complementos del infinitivo
5. Adjetivos comparativos y superlativos.
6. Futuro y presente continuo.
7. Tiempo pasado.
8. Presente perfecto.

DURACIÓN:

40 Horas.

COSTO:

\$1015.60

PRERREQUISITOS:

Curso básico de inglés-comunicación eficiente II o el dominio del nivel

CURSO DE AUTOMATIZACIÓN CON PLC'S

Actualmente el sector industrial requiere reducir costos en sus áreas productivas, gran parte de esta reducción es favorecida por la implementación de sistemas automatizados.

El uso, conocimiento y desarrollo de los programas en PLC's en sistemas de automatización de procesos productivos permitirá a los participantes posicionarse y lograr consolidarse en el mercado laboral.

OBJETIVO:

El participante implementará sistemas de automatización, además de detectar y corregir fallas dentro de las secuencias del proceso mediante el diseño, interpretación, construcción y simulación de programas automatizados usando PLC's.

DIRIGIDO A:

Técnicos Superiores Universitarios en Procesos de Producción, Mecatrónica o Mantenimiento Industrial y/o personas interesadas, con conocimientos en electricidad, control técnico, neumática e hidráulica. Los participantes deberán tener la convicción de apoyar ampliamente al sector productivo utilizando los PLC's en la automatización.

TEMAS DEL CURSO:

1. Principios físicos y reglas del algebra de Boole.
2. Componentes básicos del PLC, funciones y características.
3. Lenguajes y modos de programación.
4. Aplicaciones del PLC en control automático computarizado.

DURACIÓN:

20 Horas.

COSTO:

\$691.00

PRERREQUISITOS:

Ninguno

CURSO METROLOGÍA BÁSICA

La elaboración de un producto de calidad implica entre sus aspectos más importantes que se cumpla con las especificaciones y normas en tanto al tamaño y forma del mismo, por lo que es necesario aplicar los fundamentos de la metrología, normas, instrumentos involucrados, así como su conservación, como una actividad que fomente la calidad y que debe ejecutarse con seguridad, responsabilidad y ética.

OBJETIVO:

El participante desarrollará su capacidad para identificar, definir los fundamentos de la metrología dimensional y seleccionar los instrumentos de medición adecuados que le permitan evaluar el cumplimiento de las normas y especificaciones de producción.

DIRIGIDO A:

Técnicos Profesional Medio, Egresados de secundaria y/o personas interesadas, con conocimientos y experiencia en empresas manufactureras, así mismo deberán tener el firme interés de desarrollar sus competencias profesionales en este campo.

TEMAS DEL CURSO:

1. Principios de metrología.
 - a. Conceptos fundamentales.
 - b. Relación de la producción con las mediciones.
 - c. Sistemas de medición.
 - d. Teoría de la medición.
 - e. Trazabilidad.
2. Matemáticas aplicadas a la metrología.
 - a. Sistema Internacional e Inglés.
 - b. Conversión del SI a Inglés y viceversa.
 - c. Aplicaciones.
3. Metrología dimensional.
 - a. Empleo de reglas y fléxometro métrico e inglés.
 - b. Uso de verniers o calibradores.
 - c. Uso de micrómetros exteriores.
 - d. Medidor de alturas
 - e. Comparador óptico.

DURACIÓN:

20 Horas.

COSTO:

\$691.00

PRERREQUISITOS:

Ninguno

CURSO DE SOLDADURA

Las empresas tienden a mejorar sus sistemas productivos y a bajar costos operativos con aplicaciones que mejoren y aseguren la calidad del producto, por lo que se requiere personal capacitado con habilidades en herramientas de soldadura que permitan resolver problemas en el sector productivo o de servicios.

OBJETIVO:

El participante aplicará las diversas técnicas de soldadura, considerando el uso de la simbología, equipos y reglas de seguridad pertinentes.

DIRIGIDO A:

Técnicos Superiores Universitarios en Procesos de Producción, Mecatrónica, Mantenimiento Industrial y/o personas interesadas, con conocimientos sobre el uso de herramientas en general.

DURACION:

40 Horas.

COSTO:

\$ 1382.00

PRERREQUISITOS

Ninguno

TEMAS DEL CURSO:

1. Términos y equipo eléctrico.
 - a. Definición de soldadura por arco eléctrico.
 - b. Importancia y clasificación de los procesos de soldadura por arco eléctrico.
 - d. Electricidad.
 - e. Conductores y aisladores.
 - f. El circuito de soldadura.
 - g. Maquinas de soldar por arco.
 - h. Características de las maquinas soldadoras.
 - i. La polaridad en el proceso de soldadura por arco eléctrico.
2. Seguridad y soldadura eléctrica.
 - a. Soldadura por arco eléctrico con electrodo revestido.
 - b. Soldadura por arco eléctrico con electrodo desnudo MIG y TIG.
 - c. Partes y componentes de una maquina de soldar por arco eléctrico, MIG y TIG.
 - d. Normas de seguridad para el uso de equipos de soldadura eléctrica.
 - e. Tipos de uniones con soldadura eléctrica.
 - f. Tipos de posiciones para la aplicación de la soldadura eléctrica.
 - g. Elementos fundamentales en la soldadura con electrones revestidos.
 - h. Nomenclatura de los electrodos revestidos.
 - i. Simbología en soldadura por arco eléctrico.
 - j. Fundamentos en la soldadura de arco.
3. Soldadura T.I.G. y M.I.G.
 - a. Equipo básico para la soldadura TIG.
 - b. Proceso de soldadura MIG.

INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL

La seguridad e higiene ocupacional son reconocidas como un factor importante en el ambiente ocupacional y ambiental, las cuales afectan la salud y bienestar de los trabajadores; son consideradas como un conjunto de actividades importantes en el funcionamiento apropiado de una organización, de tal forma que su correcto desempeño eleva la eficiencia, seguridad, comodidad y laboriosidad en el trabajo.

OBJETIVO:

El participante adquirirá los conocimientos más importantes de seguridad e higiene en el trabajo, así como las herramientas técnicas elementales, que les permitan identificar factores de riesgos químicos, físicos, ergonómicos y biológicos en el ambiente laboral, evaluarlos y proponer alternativas de solución de acuerdo a la S.T.P.S.

DIRIGIDO A:

Profesionistas involucrados en el trabajo de las organizaciones, egresados de carreras afines a las ciencias ambientales, ciencias médicas, ingeniería o desempeñarse en áreas laborales de seguridad e higiene ocupacional, interesados en adquirir conocimientos y habilidades que les permitan desempeñar y retroalimentar su actividad laboral.

TEMAS DEL CURSO:

1. Conceptualización de seguridad e higiene industrial.
2. Riesgos de trabajo. (químicos, físicos, ergonómicos, biológicos y rutas de entrada)
3. Tipos de contaminantes.
 - a. Contaminantes físicos (vibraciones, ruido, temperaturas extremas, etcétera).
 - b. Contaminantes químicos (polvos, humos, neblinas, gases vapores, fibras).
 - c. Contaminantes biológicos (virus, hongos, bacterias y parásitos).
4. Marco legal de la seguridad ocupacional y ambiental.

DURACIÓN:

30 Horas.

COSTO:

\$1,036.50

PRERREQUISITOS:

Ninguno

CURSO DE ELECTRICIDAD

El curso de electricidad industrial está orientado a aquellas personas que deseen adquirir conocimientos en electricidad industrial y de vivienda.

Fomentará en los participantes el aprovechamiento de los fenómenos eléctricos para obtener energía o potencia con las cuales podemos darle movimiento a cualquier aparato eléctrico. Existe un amplio porvenir profesional para sus participantes, debido a la amplia demanda de los distintos sectores de profesionistas competentes y capaces de resolver problemas eléctricos en la industria y el hogar.

OBJETIVO:

Al término del curso el participante podrá entender y representar las diferentes magnitudes eléctricas, comprender y empezar a representar circuitos eléctricos elementales, conocer la ley de Ohm, relacionar el efecto joule con el calor, conocer el concepto de potencia eléctrica y comprender el funcionamiento de distintas resistencias eléctricas variables.

DIRIGIDO A:

Publico en general que requiera el manejo de instalaciones eléctricas, así como trabajadores del sector Industrial con giro empresarial en alimentos, metalmecánica y automotriz interesados en el proceso eléctrico.

TEMAS DEL CURSO:

1. Conceptos básicos de electricidad.
2. Circuitos eléctricos.
3. Tipos de corriente eléctrica.
4. Inducción electromagnética.
5. Componentes de circuitos eléctricos.
6. Motores.
7. Interpretación de diagramas.
8. Cálculo de conductores y líneas.

DURACIÓN:

40 Horas.

COSTO:

\$1015.60

PRERREQUISITOS:

Nociones de Matemáticas y Física

CURSO DE PRIMEROS AUXILIOS

Toda vez que los accidentes y las urgencias médicas ocurren en sitios y circunstancias impredecibles e incontrolables, es importante que al personal encargado de las áreas de seguridad de las empresas se le capacite en las áreas de prevención de accidentes y riesgos en el trabajo, además dotarlo del conocimiento teórico y práctico necesario para llevar a cabo acciones de atención prehospitalaria eficaces con el único fin de salvaguardar la vida de las personas y la seguridad de la propia empresa.

OBJETIVO:

Proporcionar al personal los conocimientos necesarios que le permitan en la práctica reconocer y atender las emergencias eventuales y accidentes que ponen en peligro la vida de las personas.

DIRIGIDO A:

Personal de empresas encargadas de las áreas de brigadas de seguridad y primeros auxilios .

TEMAS DEL CURSO:

1. Evaluación de Pacientes.
2. Apoyo Vital Básico.
3. Heridas.
4. Hemorragias.
5. Fracturas.
6. Shock.
7. Quemaduras.
8. Intoxicación y Envenenamiento.
9. Crisis Convulsivas.
10. RCP.
11. Insolación y Congelación.
12. Inmovilización y Traslado.

DURACIÓN:

20 Horas.

COSTO:

\$691.00

PRERREQUISITOS:

No tener antecedentes de lesiones en espalda o asma.

CURSO PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

Toda persona puede ser susceptible de accidentarse en el Hogar, vía pública y en la Empresa, las limitantes son la falta en el conocimiento de medidas preventivas y normas de seguridad por lo que deben realizarse acciones que provean seguridad en los espacios y lugares carentes de información al respecto, por tal motivo es necesario dar información y conocimientos para prevenir los accidentes.

OBJETIVO:

El participante identificará factores de riesgo y reflexionara sobre el conocimiento de las normas de seguridad, y realizará las acciones preventivas y promoverá en forma natural destrezas en el manejo de herramientas, instrumentos, maquinaria, material eléctrico y otros que se utilicen en el entorno.

DIRIGIDO A:

Usuarios de la empresa y brigadas de las empresas.

TEMAS DEL CURSO:

1. Conceptos básicos de seguridad e higiene
2. Generalidades de seguridad de la empresa
3. Accidentes de trabajo y lesiones
4. Riesgos de trabajo (químico, eléctrico, mecánico)
5. Traumatismos e incapacidades por accidentes de trabajo
6. Prevención de accidentes y riesgos de la salud; equipos de protección
7. Señalización
8. Políticas de Seguridad e Higiene
9. Condiciones ambientales del trabajo
10. Reglamentos de Seguridad en el Trabajo

DURACIÓN:

20 Horas.

COSTO:

\$691.00

PRERREQUISITOS:

Ninguno

CURSO EXCEL 2007 NIVEL INTERMEDIO

La constante evolución tecnológica, el gran desarrollo de los sistemas informáticos y la gran aplicabilidad de los mismos en los distintos escenarios modernos, obligan al estudiante a desarrollar habilidades tecnológicas y de sistemas en los distintos campos que puedan apoyar su profesión, dominando aplicaciones para el tratamiento de datos, modelos financieros y generación de gráficos, automatizando tareas difíciles, para comparar y analizar datos.

OBJETIVO:

Al término del curso, el participante podrá realizar operaciones matemáticas, automatizar complejas interrelaciones, ordenar y presentar en forma de gráficos los resultados obtenidos, así como colocar, ordenar y buscar datos e insertar bloques de texto e imágenes.

DIRIGIDO A:

Personas que deseen aprovechar las características básicas y avanzadas de la hoja de cálculo.

TEMAS DEL CURSO:

1. Crear y modificar un libro.
2. Formatear celdas y rangos.
3. Formato de hojas de cálculo.
4. Administrar hojas de cálculo.
5. Trabajar con datos.
6. Usar fórmulas básicas y funciones.
7. Crear gráficos utilizando datos.
8. Agregar imágenes y formas a una hoja de cálculo.
9. Asegurar y compartir documentos.

DURACIÓN:

16 Horas.

COSTO:

\$ 552.80

PRERREQUISITOS:

Ninguno

CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DE MICROSOFT

La norma ISO 14001 atiende la gestión ambiental aplicada a la empresa, mediante:

La estandarización en las formas de producir y prestar servicios que protejan el medio ambiente.

El aumento en la calidad del producto y en consecuencia de la competitividad del mismo.

La aplicación de procesos en un contexto donde se respete al ambiente

OBJETIVO:

Identificar los mecanismos para implantar un Sistema de Gestión Ambiental, así como los criterios para interpretar los elementos que requiere la norma ISO 14001: 2004, aplicable a cualquier organización o empresa.

DIRIGIDO A:

Personas con experiencia o preparación profesional en áreas de aplicación de la normatividad ambiental, con interés en desarrollar Sistemas de Gestión Ambiental como área de competitividad para su empresa.

TEMAS DEL CURSO:

1. Introducción al impacto ambiental de las actividades económicas.
2. Evolución de la gestión ambiental.
3. Enfoque de sistemas ambientales.
4. Sistemas ambientales y su integración a sistemas de calidad.
5. El mito de los costos ambientales dentro y fuera de la empresa.
6. Integración del control ambiental a las actividades productivas.
7. Conceptos básicos sobre la serie de normas ISO 14001 y estándares relacionados.
8. Diferencias y relación entre ISO 14001 y legislación mexicana.
9. Estructura de la ISO 14001: 2004.
10. Estrategias y enfoques de implantación por cláusula de la norma.
11. Auditorías en ISO 14001.
12. Mejora continua en un Sistema de Gestión Ambiental.
13. Enfoque de ingeniería ambiental
14. Ejercicios de aplicación

DURACION:

24 Horas.

COSTO:

\$ 829.20

PRERREQUISITOS

Ninguno

CURSO BÁSICO PARA EL CONTROL NUMÉRICO POR COMPUTADORA

La programación de maquinas de Control Numérico nos ayuda a aumentar la producción de piezas, mejorar la precisión y la calidad, lo cual permite eficientar los procesos de manufactura

TEMAS DEL CURSO:

1. Sistemas de coordenadas.
2. Cálculos de parámetros de corte.
3. Código de programación.
4. Simulación de programas de corte.
5. Maquinado de piezas.

OBJETIVO:

El participante obtendrá los conocimientos teórico – prácticos necesarios para realizar la programación de Tornos de Control Numérico mediante el uso de códigos G y M.

DURACIÓN:

25 Horas.

COSTO:

\$ 17,275.00 el grupo puede ser entre 5 y 25 personas

PRERREQUISITOS:

Dibujo Técnico y Maquinado convencional

DIRIGIDO A:

Personas interesadas, con conocimientos en el área de maquinas y herramientas, interpretación de planos y diseño por computadora.