



INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, A.C. (ICIC)

INTRODUCCIÓN

Actualmente, la base de las ventajas competitivas se encuentra en las capacidades y conocimientos especializados de los directivos y del personal operativo, en la educación que ha recibido el empleado para el mejor desarrollo de sus funciones, en su actitud y aptitud, y en la capacitación que se le proporcione de manera efectiva, continua y sistemática para desempeñar con calidad sus responsabilidades.

La modernización del país exige maquinaria, equipo, procedimientos de producción, tecnología y personal calificado con los más altos niveles de productividad y eficiencia. Las empresas que logren obtener ventajas competitivas estarán en condiciones de producir más con menos.

México es un país de larga tradición en la construcción. Ello ha sido posible por la visión emprendedora de los constructores mexicanos; la cual los llevó a crear en 1978, una institución cuya misión es capacitar para apoyar el fortalecimiento de su empresa, el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. (ICIC), ofrece servicios integrales de:

- Diagnóstico de Necesidades de Capacitación
- Registro de Comisiones Mixtas y de Planes y Programas de Capacitación
- Cursos de capacitación
- Acreditación de conocimientos y habilidades

Con el propósito de ofrecerle a usted un elemento que le permita conocer el menú de capacitación que está a su alcance se ha elaborado el presente catálogo, en el que usted encontrará los cursos para los diferentes niveles de la pirámide ocupacional de toda empresa constructora: Directivos, Mandos Medios y Operativos.



El catálogo se encuentra organizado por niveles, lo que le permitirá identificar fácilmente aquellas áreas y contenidos que su personal necesita para mejorar la calidad del trabajo que realiza. Los cursos están integrados por módulos independientes, que le darán la posibilidad de cubrir conocimientos específicos en las operaciones y tareas que desempeña el personal en los procesos constructivos.

Es importante resaltar, que sólo en algunos cursos se precisa cubrir requisitos específicos para participar en ellos, lo cual se indica en sus fichas técnicas. El resto pueden ser solicitados para cualquier empleado del nivel al que se dirija el curso, de acuerdo a sus necesidades, intereses y disponibilidad de tiempo.

Los cursos son teórico prácticos e impartidos por instructores calificados y registrados ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, quienes capacitan en el lugar de trabajo o en instalaciones del ICIC.

Los grupos se conforman con un mínimo de 10, 12 y 20 participantes, para los niveles directivo, mando medio y operativo, respectivamente. Por sus características, para los cursos de maquinaria se requieren grupos con un máximo de cuatro participantes y de diez para los de instructores.

Aquellas empresas que no reúnan las condiciones para recibir cursos cerrados exclusivos para sus trabajadores; tienen la alternativa de participar en cursos abiertos con trabajadores y empleados de diferentes constructoras, los cuales se llevan a cabo en las instalaciones del ICIC.

El ICIC evalúa los conocimientos y habilidades de los participantes en los cursos, para acreditar el aprendizaje logrado y expedir la documentación correspondiente.

Lo invitamos a que aproveche su tiempo hoy e invierta en usted y en su gente. Permítanos apoyarlo en el fortalecimiento de su empresa, para que obtenga claras ventajas competitivas en el mercado actual.



SERVICIOS

Adicionalmente a los cursos de capacitación, el Instituto ofrece los siguientes servicios:

Diagnóstico de Necesidades de Capacitación. Un especialista le orienta en la realización de un estudio sobre la capacitación específica que el personal necesita para mejorar el trabajo que realiza.

Registro de Comisiones Mixtas y de Planes y Programas de Capacitación. Personal calificado lo asesora en la integración y gestión, para dar cumplimiento a las disposiciones legales que en materia de capacitación establecen las autoridades competentes.

Acreditación de Conocimientos y Habilidades. A partir de la cartilla y el diploma expedidos por el ICIC a los participantes de los cursos que acrediten sus conocimientos y habilidades, el Instituto asesora a las empresas en la elaboración de sus constancias de habilidades, para dar cumplimiento con la legislación vigente.

INSTITUTO DE CAPACITACIÓN
DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

ÍNDICE

Introducción.....	1
DIRECTIVOS	
Administración y Finanzas.....	6
Técnica.....	7
Legal y Fiscal.....	8
MANDOS MEDIOS	
Planeación.....	10
Técnica.....	10
Ejecución.....	12
Supervisión.....	13
Informática.....	14
Idiomas.....	16
Desarrollo Humano.....	16
Seguridad, Higiene y Medio Ambiente.....	17
OPERATIVOS	
Construcción Civil.....	22
Instalaciones.....	26
Maquinaria y Equipo.....	28
Soldadura.....	32
Acabados.....	34
Desarrollo Humano.....	35
Seguridad e Higiene.....	36
Educación Básica.....	38
Administrativa.....	38
Instructores.....	38
DIRECTORIO DE DELEGACIONES CMIC.....	41



Directivos

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS

Duración: 12 Hrs.

ADMINISTRACIÓN DE LA ACTUACIÓN EN EL TRABAJO

MÓDULO I. Análisis de Problemas y Toma de Decisiones

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO II. El Sistema de Actuación y su Implementación en la Empresa

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO III. Análisis de Problemas con Personas

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO IV. Liderazgo Participativo

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO V. Supervisión Efectiva

Duración: 20 Hrs.

ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD

Duración: 24 Hrs.

ADMINISTRACIÓN DEL CAMBIO

Duración: 16 Hrs.

ADMINISTRACIÓN DE SUELDOS Y SALARIOS

Duración: 12 Hrs.

ANÁLISIS DE PUESTOS DE TRABAJO

Duración: 16Hrs.

AUDITORÍA

MÓDULO I. Inducción a la Auditoría

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Auditoría de Estados Financieros

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO III. Auditoría Administrativa

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO IV. Auditoría Operacional

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO V. Auditoría Integral

Duración: 6 Hrs.

AUDITORÍAS DE CALIDAD

Duración: 20 Hrs.

CALIDAD TOTAL

Duración: 12 Hrs.

CAPACITACIÓN Y DESARROLLO

Duración: 16 Hrs.

COMPENSACIONES Y BENEFICIOS PARA EL PERSONAL

Duración: 16 Hrs.

DESARROLLO DE PROVEEDORES CONFIABLES

Duración: 20 Hrs.

DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN

Duración: 25 Hrs.

ESTRATEGIA FINANCIERA DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA

Duración: 12 Hrs.

ÉTICA DE NEGOCIOS PARA ADMINISTRADORES DE RECURSOS HUMANOS

Duración: 16 Hrs.

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

Duración: 16 Hrs.

INDUCCIÓN A PUESTOS DE TRABAJO

Duración: 16 Hrs.

INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Duración: 20 Hrs.

INVESTIGACIÓN DE MERCADOS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Duración: 12 Hrs.

LIDERAZGO EN EL TRABAJO

Duración: 16 Hrs.

MERCADOTECNIA Y LA CAPACITACIÓN

Duración 16 Hrs.

METODOLOGÍA PARA IMPLANTAR UN SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Duración: 20 Hrs.

MOTIVACIÓN DEL PERSONAL

Duración: 16 Hrs.

NEGOCIACIÓN EFECTIVA

Duración: 24 Hrs.

NEGOCIACIÓN EN EL TRABAJO

Duración: 16 Hrs.

ORGANIZACIÓN DE CONSORCIOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Duración: 12 Hrs.

PLANEACIÓN DE CARRERA

Duración: 16 Hrs.

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

Duración: 20 Hrs.

RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DE PERSONAL

Duración: 16 Hrs.

RECOMENDACIONES GENERALES SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE

Duración: 16 Hrs.

RECOMENDACIONES PARA MEJORAR EL AMBIENTE LABORAL

Duración: 16 Hrs.

RECONOCIMIENTO Y RECOMPENSA PARA EL PERSONAL

Duración: 16 Hrs.

SEGUROS Y FIANZAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Duración:12 Hrs.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN EL TRABAJO

Duración: 16 Hrs.

TRABAJO EN EQUIPO

Duración: 16 Hrs.

UNIONES DE CRÉDITO

Duración: 12 Hrs.

TÉCNICA**CONTROL DE OBRA Y ESTIMACIONES POR COMPUTADORA**

Duración: 12 Hrs.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Duración: 12 Hrs.

PLANEACIÓN DE PROYECTOS

MÓDULO I. Estrategias para la Planeación

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO II. Análisis de Contratos por el Gerente de Planeación

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Planeación de Presupuestos de Obra

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO IV. Evaluación de Proyectos de Inversión

Duración: 12 Hrs.

PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRA POR COMPUTADORA

Duración: 12 Hrs.

SUPERINTENDENCIA DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

MÓDULO I. Planeación de la Superintendencia de Construcción

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Supervisión de la Superintendencia de Construcción

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Informes de la Superintendencia

Duración: 8 Hrs.

TELECOMUNICACIONES E INTERNET PARA NEGOCIOS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Duración: 12 Hrs.

VALUACIÓN DE INMUEBLES

Duración: 40 Hrs.

LEGAL Y FISCAL

AJUSTES Y PAGOS PROVISIONALES

Duración: 12 Hrs.

ASPECTOS FISCALES DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA

Duración: 12 Hrs.

CÓMO PREPARARSE PARA UNA AUDITORÍA FISCAL

Duración: 12 Hrs.

CONTROL FISCAL DE SUELDOS Y SALARIOS

Duración: 12 Hrs.

DECLARACIÓN ANUAL

Duración: 12 Hrs.

LA NORMATIVIDAD DE LA OBRA PÚBLICA Y EL ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Duración: 16 Hrs.

LEY DE ADQUISICIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Duración: 12 Hrs.

LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO

Duración: 24 Hrs.

MARCO JURÍDICO DE LAS RELACIONES LABORALES EN MÉXICO

Duración: 12 Hrs.

MISCELÁNEA FISCAL

Duración: 12 Hrs.

NORMATIVIDAD Y OBRA PÚBLICA EN EL DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Duración: 40 Hrs.

PERSONAS FÍSICAS I

Duración: 12 Hrs.

PERSONAS FÍSICAS II

Duración: 12 Hrs.

PERSONAS FÍSICAS III

Duración: 12 Hrs.

PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS EN LA OBRA PÚBLICA

Duración: 12 Hrs.

RELACIONES LABORALES, LEY DEL IMSS E INFONAVIT

Duración: 12 Hrs.



Mandos Medios

PLANEACIÓN

ADMINISTRACIÓN PARA DESARROLLADORES DE BIENES RAÍCES

MÓDULO I. Organización

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Administración y Control

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO III. Finanzas y Sistema Tributario

Duración: 8 Hrs.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MÓDULO I. Marco Normativo para la Presupuestación de Obras Públicas

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO II. Procedimiento de Presupuestación una Obra Pública o Privada

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Análisis e Integración de Precios Unitarios

Duración: 19 Hrs.

CONTABILIDAD PARA NO CONTADORES

MÓDULO I. Aspectos Generales de la Contabilidad

MÓDULO I. El Balance General

MÓDULO I. El Estado de Resultados

Duración: 20 Hrs.

ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA EN LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA

MÓDULO I.

Duración: 16 Hrs.

LA MERCADOTECNIA Y LOS NEGOCIOS

MÓDULO I. Teoría de la Investigación

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Diagnóstico de Mercado

Duración: 12 Hrs.

OBTENCIÓN DE CRÉDITO PARA DESARROLLADORES DE VIVIENDA

MÓDULO I. El Trámite de Crédito Puente

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. El Trámite de Crédito Individual

Duración: 12 Hrs.

PLANEACIÓN TURÍSTICA

Módulos: I.

Duración: 40 Hrs.

PROGRAMACIÓN DE OBRA

MÓDULO I. Inducción a la Programación

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Métodos de Programación

Duración: 35 Hrs.

MÓDULO III. Alternativas de Programación

Duración: 14 Hrs.

MÓDULO IV. Cálculo de Recursos del Programa

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO V. Análisis Financiero del Programa

Duración: 23 Hrs.

TÉCNICA

CÁLCULO ESTRUCTURAL

MÓDULO I. Análisis de Proyecto Estructural

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Cálculo Estructural

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Diseño de los Elementos

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO IV. Dibujo de Planos Estructurales

Duración: 8 Hrs.

CRITERIOS BÁSICOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN TURÍSTICA

MÓDULO I. Clasificación y Proyección de Hoteles 5 Estrellas con Salones de Eventos y Galerías

Duración: 33 Hrs.

MÓDULO II. Turismo Alternativo (Trailer Park, Albergues Turísticos y Campamentos)
Duración: 33 Hrs.

DIBUJO DE PROYECTOS

MÓDULO I. Dibujo de Planos Arquitectónicos
Duración: 24 Hrs.

MÓDULO II. Dibujo de Planos Estructurales
Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Dibujo en Instalaciones
Duración: 28 Hrs.

MÓDULO IV. Dibujo Urbanístico
Duración: 32 Hrs.

DISEÑO DE ÁREAS TURÍSTICAS PARA ALIMENTOS Y BEBIDAS

MÓDULO I. Normatividad para el Diseño
Duración: 27 Hrs.

MÓDULO II. Equipamiento y Lineamientos de Construcción
Duración: 10 Hrs.

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES TURÍSTICAS

MÓDULO I. Principios Básicos
Duración: 11 Hrs.

MÓDULO II. Instalaciones de Agua, Gas, Electricidad, Telecomunicaciones y Sistemas de Control
Duración: 25 Hrs.

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN TURÍSTICA PARA ESPACIOS DEPORTIVOS

MÓDULO I. Espacios Deportivos Techados
Duración: 28 Hrs.

MÓDULO II. Espacios Deportivos a Cielo Abierto
Duración: 12 Hrs.

ELABORACIÓN DE MAQUETAS

MÓDULO I. Elaboración de Modelos Tridimensionales
Duración: 28 Hrs.

MÓDULO II. Interpretación de Planos

Arquitectónicos
Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Maqueta sin Acabados
Duración: 24 Hrs.

MÓDULO IV. Acabados de la Maqueta
Duración: 16 Hrs.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS INMOBILIARIOS

MÓDULO I. Matemáticas Financieras
Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Modelos Financieros de Proyectos
Duración: 12 Hrs.

LA VIVIENDA COMO PROYECTO DE INVERSIÓN, ESTUDIO Y PROYECTOS

MÓDULO I. El Diseño del Producto: La Vivienda
Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Proyecto Ejecutivo
Duración: 8 Hrs.

MÓDULO III. Proyecto de Urbanización
Duración: 8 Hrs.

PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRA

MÓDULO I.
Duración: 16 Hrs.

PROYECTO ARQUITECTÓNICO

MÓDULO I. Antecedentes del Diseño Arquitectónico
Duración: 16 Hrs.

MÓDULO II. Esquema Básico de Proyecto Arquitectónico
Duración: 24 Hrs.

EJECUCIÓN

ADMINISTRACIÓN DE OBRA I

MÓDULO I. Inducción a la Organización de Obra

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Interpretación de Croquis

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO III. Cubicación de Materiales y Volúmenes de Obra

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO IV. Rendimiento de Materiales y Equipo

Duración: 13 Hrs.

MÓDULO V. Planeación de la Mano de Obra

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO VI. Procedimientos Constructivos

Duración: 7:30 Hrs.

ADMINISTRACIÓN DE OBRA II

MÓDULO I. Inducción a la Jefatura del Frente

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO II. Interpretación de Planos en el Frente

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO III. Programación del Frente

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO IV. Formación y Organización de los Grupos de Trabajo

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO V. Control del Frente

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO VI. Rendimiento de Equipo y Materiales

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO VII. Especificaciones de Herramienta, Material y Equipo

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO VIII. Procedimientos Constructivos

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO IX. Funciones del Jefe de Frente

Duración: 4 Hrs.

ADMINISTRACIÓN DE OBRA III

MÓDULO I. Inducción a la Jefatura de Obra

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO II. Programación de Obra

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO III. Organización de Recursos

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO IV. Desarrollo de Obra

Duración: 18:00 Hrs.

MÓDULO V. Evaluación de Obra

Duración: 7 Hrs.

ADMINISTRACIÓN DE OBRA IV

MÓDULO I. Estudio de la Planeación de Obra

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Organización de la Obra

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO III. Control de Obra

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO IV. Finiquito de Obra

Duración: 7 Hrs.

ALMACÉN DE OBRA I

MÓDULO I. Introducción a la Organización del Almacén

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. La Organización del Almacén

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Los Materiales en el Almacén de Obra

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO IV. Control de Suministros

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO V. Aplicación de Métodos de Valuación de Inventarios

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO VI. Funciones del Auxiliar de Almacén

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO VII. Medidas de Seguridad para el Auxiliar del Almacén

Duración: 6 Hrs.

ALMACÉN DE OBRA II

MÓDULO I. Introducción a la Administración del Almacén

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO II. Proceso Administrativo del Almacén

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO III. Aspectos Generales del Almacén

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO IV. Distribución Óptima del Almacén

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO V. Suministros

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO VI. Sistema de Clasificación de los Materiales

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO VII. Selección de Métodos de Valuación de Inventarios

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO VIII. Funciones del Responsable del Almacén

Duración: 8 Hrs.

MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

MÓDULO I. Sistemas de Identificación

MÓDULO II. Manejo de Materiales Peligrosos

MÓDULO III. Almacenamiento de Materiales Peligrosos

Duración: 24 Hrs.

SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL

MÓDULO I. La Administración del Mantenimiento

MÓDULO II. Conceptos Básicos del Mantenimiento

MÓDULO III. La dirección del Mantenimiento

Duración: 40 Hrs.

SUPERVISIÓN

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE CÓMPUTO

MÓDULO I. Integración del Personal del Área de Sistemas

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO II. Aspectos Administrativos para Jefes de Sistemas

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Supervisión en el Área de Sistemas

Duración: 10 Hrs.

CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

MÓDULO I. Normas de Calidad en Obras

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Control de Calidad de Obras

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Aseguramiento de Calidad de Obras

Duración: 12 Hrs.

LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES I

MÓDULO I. Materiales y Herramientas de Laboratorio

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Equipo y Pruebas de Laboratorio

Duración: 28 Hrs.

LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES II

MÓDULO I. Inducción al Laboratorio de Obra

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO II. Conocimientos Generales del Laboratorio

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO III. Pruebas en el Concreto

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO IV. Pruebas en Terracerías

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO V. Pruebas en Pavimentos
Asfálticos

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO VI. Pruebas en Tabique y Blocks

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO VII. Pruebas en Acero

Duración: 8 Hrs.

SUPERVISIÓN DE OBRA I

MÓDULO I. Inducción para el Auxiliar de
Supervisión

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Supervisión de Planos

Duración: 15 Hrs.

MÓDULO III. Verificación de Trazos y Niveles

Duración: 13 Hrs.

MÓDULO IV. Especificaciones y
Cuantificación de Obra

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO V. Cimbra y Acero de Refuerzo

Duración: 13 Hrs.

MÓDULO VI. Concreto

Duración: 12 Hrs.

SUPERVISIÓN DE OBRA II

MÓDULO I. Funciones del Supervisor de Obra
Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Calidad en el Trabajo de
Supervisión

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Documentos Normativos para
Supervisar

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO IV. Análisis de Proyecto Ejecutivo
para Supervisar

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO V. Supervisión de Precios Unitarios
Duración: 10 Hrs.

MÓDULO VI. Supervisión de Rendimientos
Duración: 5 Hrs.

MÓDULO VII. Supervisión de Procedimientos
Constructivos

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO VIII. Supervisión de la
Programación de Obra

Duración: 14 Hrs.

MÓDULO IX. Documentos de Control para
Supervisión

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO X. Evaluación de Obra para
Supervisores

Duración: 12 Hrs.

SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

MÓDULO I. Planeación y Ejecución
de Obras y Servicios

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Actividades Administrativas
Relacionadas con la Ejecución de Obras y
Servicios

Duración: 8 Hrs.

INFORMÁTICA

CAPTURA DE DATOS

MÓDULO I. Fundamentos del Sistema
Operativo para Captura

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Captura en Hoja de Cálculo
Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Captura de Base de Datos
Duración: 10 Hrs.

MÓDULO IV. Captura en Procesador de
Palabra

Duración: 10 Hrs.

CONTROL DE OBRA POR COMPUTADORA

MÓDULO I.

Duración: 20 Hrs.

DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA

MÓDULO I. Dibujo en Dos Dimensiones

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO II. Dibujo en Tres Dimensiones

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO III. Personalización y

Automatización

Duración: 20 Hrs.

GRÁFICAS POR COMPUTADORA

MÓDULO I.

Duración: 20 Hrs.

HOJAS DE CÁLCULO

MÓDULO I. Introdutorio

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO II. Avanzado

Duración: 20 Hrs.

INTERNET

MÓDULO I.

Duración: 16 Hrs.

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Módulo I. Introdutorio

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO II. Avanzado

Duración: 20 Hrs.

MANEJADORES DE BASE DE DATOS

MÓDULO I. Introdutorio

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO II. Avanzado

Duración: 20 Hrs.

MESA DE CONTROL

MÓDULO I. Organización de Información

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO II. Respaldo y Recuperación de Información

Duración: 5 Hrs.

NÓMINA POR COMPUTADORA

MÓDULO I.

Duración: 20 Hrs.

OPERACIÓN DE LA MICROCOMPUTADORA

MÓDULO I. Inducción a la Microcomputadora

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO II. Conocimiento del Equipo

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO III. Fundamento de los Sistemas de Información

Duración: 25 Hrs.

MÓDULO IV. Programas para Manejo de Datos

Duración: 54 Hrs.

MÓDULO V. Aplicaciones Prácticas

Duración: 20 Hrs.

PRESENTACIONES POR COMPUTADORA

MÓDULO I.

Duración: 20 Hrs.

PROCESADORES DE TEXTO

MÓDULO I.

Duración: 20 Hrs.

PROGRAMACIÓN

EN MICROCOMPUTADORA I

MÓDULO I. Elaboración del Programa de Cómputo

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Implantación del Programa de Cómputo

Duración: 10 Hrs.

PROGRAMACIÓN

EN MICROCOMPUTADORA II

MÓDULO I. Analista Programador

Duración: 20 Hrs.

PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN ASISTIDOS POR COMPUTADORA

MÓDULO I.

Duración: 30 Hrs.

SISTEMAS OPERATIVOS

MÓDULO I.

Duración: 20 Hrs.

IDIOMAS

INGLÉS

MÓDULO I. Inglés Introductorio

Duración: 80 Hrs.

MÓDULO II. Inglés Intermedio

Duración: 80 Hrs.

MÓDULO III. Inglés Avanzado

Duración: 80 Hrs.

LECTURA, REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA EN ESPAÑOL

MÓDULO I. Lectura y Redacción

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO II. Lectura, Redacción y Ortografía

Duración: 15 Hrs.

DESARROLLO HUMANO

ANÁLISIS TRANSACCIONAL

MÓDULO I. Análisis de los Estados del Ego

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Psicopatología

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO III. Necesidades de Atención y Posición Existencial

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO IV. Análisis de Transacciones

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO V. Análisis de Juegos

Duración: 4 Hrs.

ASERTIVIDAD

MÓDULO I. Elementos que Integran la Asertividad

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Conceptos Básicos de la Asertividad

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO III. Normas y Técnicas de la Asertividad

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO IV. Asertividad en el Trabajo

Duración: 4 Hrs.

COACHING

MÓDULO I. La Mejora de Productividad y Competitividad del Personal

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO II. Definición de Factores que intervienen en la Conducta Humana

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO III. Implementación

Duración: 5 Hrs.

ESTRATEGIAS MOTIVACIONALES

MÓDULO I. Motivación en la vida humana

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Gestión de calidad

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO III. Motivación y gestión de calidad

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO IV. Técnicas motivacionales

Duración: 9 Hrs.

LA INTELIGENCIA EMOCIONAL APLICADA AL TRABAJO

MÓDULO I. Las Emociones

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. La Inteligencia Emocional

Duración: 12 Hrs.

LIDERAZGO

MÓDULO I. Liderazgo y calidad

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO II. Grupos de trabajo

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO III. Supervisión y liderazgo

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO IV. Supervisión y calidad

Duración: 5 Hrs.

MANEJO DE CONFLICTOS

MÓDULO I. ¿Qué es un Conflicto?

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Procesos del Conflicto

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO III. Aspectos de la Personalidad que Interrumpen en el Proceso

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO IV. Teorías del Manejo de Conflictos

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO V. Importancia del Manejo del Conflicto

Duración: 4 Hrs.

MANEJO DEL ESTRÉS

MÓDULO I.

Duración: 20 Hrs.

RELACIONES INTERPERSONALES

MÓDULO I. Relaciones Humanas

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO II. Personalidad

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO III. El Hombre

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO IV. Comunicación

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO V. Motivación

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO VI. El Grupo

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO VII. Valores Humanos

Duración: 2 Hrs.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

ADMINISTRACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

MÓDULO I.

Duración: 40 Hrs.

AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES

MÓDULO I.

Duración: 40 Hrs.

BÁSICO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL PARA CONTRATISTAS QUE LABORAN EN PEMEX EXPLORACIÓN

MÓDULOS: I, II, III, IV, V, VI y VII.

Duración: 34 Hrs.

CONTAMINACIÓN DEL AGUA

MÓDULO I.

Duración: 40 Hrs.

CONTROL TOTAL DE PERDIDAS

MÓDULO I. Análisis de Accidentes y Procedimientos de Trabajo

Duración: 23 Hrs.

MÓDULO II. Administración de las

Consecuencias y Costos de los Accidentes de Trabajo

Duración: 9 Hrs.

INTEGRACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROPUESTAS CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES ANEXO A.P. PEMEX REFINACIÓN

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LA PROTECCIÓN AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

MÓDULO I. Legislación Ambiental e Instrumentos de Política Ambiental

MÓDULO II. El Control de la Contaminación de Agua

MÓDULO III. Factores que Contribuyen a la Contaminación del Medio Ambiente

MÓDULO IV. El Manejo de los Residuos

Duración: 12 Hrs.

LA SEGURIDAD EN LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE PEMEX – GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I. Planeación y Control

de la Seguridad e Higiene Política de Pemex en Materia de Seguridad e Higiene

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Reglamento de Seguridad e Higiene de Petróleos Mexicanos

Duración: 2 Hrs.

MÓDULO III. Prevención de Accidentes en Seguridad

Duración: 2 Hrs.

MÓDULO IV. Código de Colores para Señalización de Seguridad

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO V. El Fuego y los Sistemas de Protección contra Incendios

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO VI. Trabajos Peligrosos que Requieren Permiso para Operar

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO VII. Control de Derrames de Líquidos Peligrosos

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO VIII. Manejo de Emergencias

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO IX. Protección Personal

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO X. Proceso de Disciplina Operativa

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO XI. Protección Ambiental

Duración 8 Hrs.

LA SEGURIDAD EN LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE PEMEX - REFINACIÓN

MÓDULO I. Planeación y Control de la Seguridad e Higiene, Política de PEMEX en Materia de Seguridad e Higiene

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Reglamento de Seguridad e Higiene de Petróleos Mexicanos

Duración: 2 Hrs.

MÓDULO III. Prevención de Accidentes en Seguridad

Duración: 2 Hrs.

MÓDULO IV. Código de Colores para Señalización de Seguridad

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO V. El Fuego y los Sistemas de Protección contra Incendios

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO VI. Trabajos Peligrosos que Requieren Permiso para Operar

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO VII Control de Derrames de Líquidos Peligrosos

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO VIII. Manejo de Emergencia

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO IX. Protección Personal

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO X. Primeros Auxilios

Duración: 8 Hrs.

LEGISLACIÓN AMBIENTAL FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL

MÓDULO I.

Duración: 40 Hrs.

MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

MÓDULO I.

Duración: 10 Hrs.

PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

MÓDULO I.

Duración: 80 Hrs.

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

MÓDULO I. Elementos Básicos que Constituyen la Radioactividad

MÓDULO II. Reglamento en Cuanto a la Protección Radiológica

MÓDULO III. Unidades de Exposición y Dosis

MÓDULO IV. Medición de la Radiación

Duración: 40 Hrs.

RESCATE

MÓDULO I.

Duración: 20 Hrs.

SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS TERRESTRES

MÓDULO I. Dispositivos para la Circulación Vehicular

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Empuje de Tierras

Duración: 8 Hrs.

SEGURIDAD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL

MÓDULO I. Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional en Obras Industriales

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Seguridad en Trabajos Preliminares y Habilitación de Servicios en Obra Industrial

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO III. Seguridad en Edificaciones e Instalaciones Industriales en Crecimiento de Plantas

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO IV. Seguridad en las Operaciones de Pruebas y Arranque

Duración: 12 Hrs.

SEGURIDAD EN OBRAS DE EDIFICACIÓN

MÓDULO I. Seguridad para Trabajo en Alturas

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Seguridad en la Construcción y Demolición de Obras de Edificación

Duración: 6 Hrs.

SEGURIDAD EN OBRAS DE URBANIZACIÓN

MÓDULO I.

Duración: 16 Hrs.

SEGURIDAD INDUSTRIAL

MÓDULO I. El Trabajo como Fuente de Riesgos Profesionales

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Legislación Mexicana en Materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO III. El Medio Ambiente de Trabajo

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO IV. Condiciones Higiénicas en las Obras

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO V. Control de Accidentes en la Construcción

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO VI. Equipos de Seguridad Personal

Duración: 3 Hrs.

SEGURIDAD PARA USUARIOS DE LAS COMPUTADORAS

MÓDULO I.

Duración: 4 Hrs.

SISTEMA DE PERMISOS PARA TRABAJO DE PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN,

MÓDULO I.

Duración: 20 Hrs.

SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE

MÓDULO I. Reglamentos de Seguridad e Higiene

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO II. Administración de los Programas de Salud, Seguridad e Higiene en el Trabajo

Duración: 25 Hrs.

TALLER DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO E IMPACTO AMBIENTAL

MÓDULO I.

Duración: 60 Hrs.





Operativos



CONSTRUCCIÓN CIVIL

ALBAÑILERÍA DE EDIFICACIÓN I

MÓDULO I. Materiales, Herramientas y Equipo de Albañilería

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO II. Trabajos Preliminares de Albañilería

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO III. Trabajos de Albañilería

Duración: 9 Hrs.

ALBAÑILERÍA DE EDIFICACIÓN II

MÓDULO I. Conceptos Básicos

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO II. Trabajos Preliminares

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO III. Elementos de Albañilería

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO IV. Registros y Albañales

Duración: 20 Hrs.

ALBAÑILERÍA DE EDIFICACIÓN III

MÓDULO I. Organización del Personal por el Maestro Albañil de Edificación

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO II. Interpretación de Programas de Trabajo por el Maestro Albañil de Edificación

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO III. Supervisión de los Procedimientos Constructivos por el Maestro Albañil de Edificación

Duración: 9 Hrs.

ALBAÑILERÍA DE URBANIZACIÓN I

MÓDULO I. Materiales para Albañilería de Urbanización

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Herramienta y Equipo para Albañilería de Urbanización

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Seguridad para el Ayudante

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO IV. Trabajos Propios del Ayudante Albañil de Urbanización

Duración: 20 Hrs.

ALBAÑILERÍA DE URBANIZACIÓN II

MÓDULO I. Lectura e Interpretación de Planos

de Urbanización para el Oficial Albañil

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO II. Procedimientos Constructivos para el Oficial Albañil de Urbanización

Duración: 40 Hrs.

MÓDULO III. Reportes que Elabora el Oficial Albañil

Duración: 16 Hrs.

ALBAÑILERÍA DE URBANIZACIÓN III

MÓDULO I. Interpretación de Planos de Urbanización

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Supervisión de Cuadrillas de Urbanización

Duración: 24 Hrs.

MÓDULO III. Seguridad en Trabajos de Urbanización

Duración: 10 Hrs.

ARMADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON ACERO DE REFUERZO (NCL)

MÓDULO I. Preparación de Herramientas y Equipo para Trazar y Armar el Elemento

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Procedimientos de Colocación y Verificación de los Puntos de Referencia

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Armado del Acero de Refuerzo

Duración: 15 Hrs.

MÓDULO IV. Interpretación de Planos Estructurales y de Detalle

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO V. Uso de Materiales, Herramientas y Equipo para el Habilitado de Elementos Estructurales

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO VI. Procedimiento para Habilitar el Acero

Duración: 16 Hrs.

ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO

MÓDULO I. Clasificación del Acero de Refuerzo

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO II. Interpretación de Planos Estructurales

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO III. Especificaciones y Herramientas para el Fierro

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO IV. Armado de Elementos Estructurales

Duración: 15 Hrs.

CARPINTERÍA DE OBRA NEGRA I

MÓDULO I. Materiales, Herramienta y Equipo para el Ayudante Carpintero de Obra Negra

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Seguridad e Higiene para el Ayudante Carpintero de Obra Negra

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO III. Procesos de Habilitado, Cimbrado y Descimbrado de la Madera para el Ayudante Carpintero de Obra Negra

Duración: 8 Hrs.

CARPINTERÍA DE OBRA NEGRA II

MÓDULO I. Operaciones y Unidades de Medida Aplicadas a la Carpintería de Obra Negra

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO II. Materiales para el Cimbrado

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO III. Herramienta y Equipo para el Cimbrado

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO IV. Habilitado de la Madera para Cimbra

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO V. Colocación de la Cimbra

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO VI. El Descimbrado

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO VII. El Oficial Carpintero y su Relación en el Trabajo

Duración: 5 Hrs.

CARPINTERÍA DE OBRA NEGRA III

MÓDULO I. Madera y Desmoldantes para Cimbra

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Tipos de Cimbra para Elementos Estructurales

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO III. Seguridad para el Carpintero de Obra Negra

Duración: 10 Hrs.

CIMBRADO DE ELEMENTOS

ESTRUCTURALES (NCL)

MÓDULO I. Interpretación de Planos y/o Croquis y Determinación de Insumos

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO II. Habilitado del Material para Cimbrado de Elementos Estructurales

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO III. Trazo de Elementos Constructivos

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO IV. Cimbrado de Elementos Constructivos

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO V. Descimbrado de Elementos Constructivos

Duración: 12 Hrs.

COLADO DE ELEMENTOS

DE CONCRETO (NCL)

MÓDULO I. Trabajos Previos al Colado

Duración: 15 Hrs.

MÓDULO II. Realizar el Colado de Elemento de Concreto
Duración: 15 Hrs.

CONCEPTOS BÁSICOS DEL ACERO DE REFUERZO

MÓDULO I. Unidades de Medición
Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Tipos de Habilitado
Duración: 7 Hrs.

MÓDULO III. El Habilitado del Acero de Refuerzo
Duración: 10 Hrs.

CONCEPTOS BÁSICOS DEL CONCRETO

MÓDULO I. Componentes del Concreto
Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Preparación del Concreto (Mezclas y Dosificaciones)
Duración: 11 Hrs.

MÓDULO III. Transporte y Movimientos de Concreto
Duración: 8 Hrs.

CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE PIEDRA Y/O PIEZAS REGULARES (NCL)

MÓDULO I. Determinar Insumos para los Trabajos de Construcción
Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Habilitado de Material para la Construcción de Muros
Duración: 25 Hrs.

MÓDULO III. Interpretación de los Planos Arquitectónicos y Estructurales
Duración: 12 Hrs.

MÓDULO IV. Procedimiento para la Construcción de Muros
Duración: 18 Hrs.

MÓDULO V. Preparación y Aplicación de Impermeabilizantes en Frío y Caliente
Duración: 10 Hrs.

ELABORACIÓN, MANEJO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO

MÓDULO I. Materiales para el Concreto
Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Elaboración del Concreto
Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Vaciado y Curado del Concreto
Duración: 6 Hrs.

LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES I

MÓDULO I. Material y Herramientas de Laboratorio
Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Equipos y Pruebas de Laboratorio
Duración: 28 Hrs.

LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES II

MÓDULO I. Inducción al Laboratorio de Obra
Duración: 5 Hrs.

MÓDULO II. Conocimientos Generales de las Unidades y Sistemas de Medidas Absolutas de Magnitud
Duración: 7 Hrs.

MÓDULO III. Pruebas en Concreto
Duración: 12 Hrs.

MÓDULO IV. Pruebas en Terracerías
Duración: 8 Hrs.

MÓDULO V. Pruebas en Pavimentos Asfálticos y Productos Asfálticos
Duración: 12 Hrs.

MÓDULO VI. Pruebas en Tabiques y Blocks
Duración: 12 Hrs.

MÓDULO VII. Pruebas en Acero de Refuerzo
Duración: 13 Hrs.

MAMPOSTERÍA

MÓDULO I. Cálculo de Áreas y Volúmenes
Duración: 14 Hrs.

MÓDULO II. Materiales, Equipo y Herramientas para el Mampostero
Duración: 14 Hrs.

MÓDULO III. Construcción de Elementos de Urbanización
Duración: 42 Hrs.

REVESTIMIENTOS DE SUELOS CON MATERIALES RÍGIDOS

MÓDULO I. Generalidades de la Pavimentación
Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. El Uso de la Herramienta y Equipo para Pavimento
Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Características de los Pavimentos Rígidos

Duración: 18 Hrs.

MÓDULO IV. Procedimientos de Colocación de Pavimento Rígido

Duración: 22 Hrs.

SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONCRETO

MÓDULO I. Descripción del Concreto
Duración: 5 Hrs.

MÓDULO II. Cálculo de Proporcionamientos para la Elaboración del Concreto
Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Supervisión en la Elaboración del Concreto
Duración: 9 Hrs.

MÓDULO IV. Supervisión del Transporte, Colocación, Acomodo y Curado del Concreto
Duración: 6 Hrs.

MÓDULO V. Organización de la Cuadrilla de Trabajo
Duración: 12 Hrs.

SUPERVISIÓN DEL ARMADO DE ACERO DE REFUERZO

MÓDULO I. Generalidades del Acero de Refuerzo
Duración: 7 Hrs.

MÓDULO II. Cuantificación de Planos Estructurales
Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Rendimiento de Mano de Obra y Materiales
Duración: 6 Hrs.

MÓDULO IV. Organización de la Cuadrilla
Duración: 7 Hrs.

MÓDULO V. Supervisión del Armado
Duración: 8 Hrs.

TOPOGRAFÍA I

MÓDULO I. Inducción a la Topografía
Duración: 7 Hrs.

MÓDULO II. Aparatos de Medición Topográfica

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO III. Planimetría y Altimetría
Duración: 50 Hrs.

MÓDULO IV. Cubicaciones y Curva - Masa
Duración: 15 Hrs.

MÓDULO V. Normas y Especificaciones de Topografía
Duración: 10 Hrs.

TRABAJOS BÁSICOS DE LA BRIGADA DE TOPOGRAFÍA

MÓDULO I. Recursos Materiales
Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Procedimientos de Trabajo
Duración: 16 Hrs.

USO Y MANEJO DE EXPLOSIVOS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

MÓDULO I. Conceptos Generales para el Poblador
Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Uso y Manejo de Explosivos para la Obtención de Materiales Pétreos
Duración: 12 Hrs

MÓDULO III. Procedimiento de Obtención de Materiales Pétreos a Base de Explosivos
Duración: 16 Hrs

INSTALACIONES

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL I

MÓDULO I. Simbología, Materiales y Herramientas para el Ayudante Electricista Industrial

Duración: 22 Hrs.

MÓDULO II. Canalizaciones, Cableado e Instalación de Accesorios

Duración: 14 Hrs.

MÓDULO III. Tipos de Transformadores y Motores Eléctricos

Duración: 8 Hrs.

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL II

MÓDULO I. Conocimientos Básicos

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO II. Interpretación de Planos y Diagramas

Duración: 17 Hrs.

MÓDULO III. Instalación Eléctrica

Duración: 19 Hrs.

MÓDULO IV. Subestaciones

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO V. Motores Eléctricos

Duración: 11 Hrs.

INSTALACIÓN DE DUCTOS

MÓDULO I. Cómo Interpretar Planos en la Instalación de Ductos

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Habilitado de Ductos

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Fijación y Aislamiento de Ductos

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO IV. Colocación de Elementos de Difusión y Regulación

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO V. Planeación y Control de Actividades

Duración: 4 Hrs.

INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

MÓDULO I. Aspectos Básicos de las Estructuras Metálicas

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Atornillado y Soldadura

Duración: 22 Hrs.

MÓDULO III. Montaje y Unión de Estructuras Metálicas

Duración: 8 Hrs.

INSTALACIÓN DE INTERFONES

MÓDULO I. Instalación de Sistemas de Interfon Sencillos

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Instalación de Sistemas de Videoporteros, Intercomunicación y Combinados

Duración: 16 Hrs.

INSTALACIÓN DE TUBERÍA INDUSTRIAL

MÓDULO I. Presión, Temperatura y Aislamiento en Tuberías de Vapor

Duración: 14 Hrs.

MÓDULO II. Pruebas de Presión a Tuberías

Duración: 13 Hrs.

MÓDULO III. Aislamiento Térmico para Tuberías

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO IV. Termómetros y Válvulas para Tuberías

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO V. Venas de Vapor en Tuberías

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO VI. Seguridad para el Cabo Tubero

Duración: 14 Hrs.

INSTALACIÓN DE TUBERÍAS I

MÓDULO I. Tipos de Instalaciones para Urbanización

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO II. Sitios de Alojamientos para Tuberías

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Tuberías y Accesorios para Redes

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO IV. Tipos de Acoplamientos para Tuberías

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO V. Etapas de la Instalación de Tuberías

Duración: 6 Hrs.

INSTALACIÓN DE TUBERÍAS II

MÓDULO I. Interpretación de Planos por el Oficial Tubero de Urbanización

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Procedimientos de Unión, Junteo y Tendido de los Materiales Usados por el Oficial Tubero de Urbanización

Duración: 8 Hrs.

INSTALACIÓN DE TUBERÍAS III

MÓDULO I. Organización y Distribución de los Materiales por el Maestro Tubero de Urbanización

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Supervisión de los Trabajos de Instalación de Tubería Urbana

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO III. Control de las Actividades Realizadas

en la Instalación de Tubería Urbana

Duración: 7 Hrs.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA I

MÓDULO I. Herramientas y Materiales para Instalación Eléctrica en Obra de Edificación

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO II. Cableado y Colocación de Accesorios

Duración: 13 Hrs.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA II

MÓDULO I. Interpretación de Planos y Diagramas de Conexión

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Generalidades, Herramientas y Materiales para la Instalación Eléctrica

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Proceso de Habilitado, Cableado y Conexiones

Duración: 18 Hrs.

MÓDULO IV. Subestaciones y Sistemas de Tierras

Duración: 14 Hrs.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA III

MÓDULO I. Tablas de Conductores e Instrumentos de Medición

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Planos Eléctricos y Diagrama de Conexión

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Tipos y Características de las Subestaciones

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO IV. Dirección y Supervisión de Trabajos Eléctricos

Duración: 24 Hrs.

MÓDULO V. Seguridad para el Instalador Eléctrico

Duración: 10 Hrs.

INSTRUMENTACIÓN

MÓDULO I. Conceptos Básicos para el Instrumentista

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Procedimiento de Instalación de Medidores de Flujo

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Procedimiento de Instalación de Termómetros, Manómetros y Medidores Eléctricos

Duración: 10 Hrs.

MANTENIMIENTO DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

MÓDULO I. Material y Equipo para Mantenimiento Eléctrico Industrial

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO II. Mantenimiento de motores eléctricos

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento a subestaciones eléctricas

Duración: 24 Hrs.

MÓDULO IV. Seguridad industrial para el mantenimiento eléctrico

Duración: 16 Hrs.

PLOMERÍA I

MÓDULO I. Material y Herramienta del Plomero

Duración: 23 Hrs.

MÓDULO II. Ramaleo o Armado de una Instalación Hidrosanitaria

Duración: 25 Hrs.

PLOMERÍA II

MÓDULO I. Interpretación de Planos Hidrosanitarios

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Rendimientos de Materiales de Plomería

Duración: 14 Hrs.

MÓDULO III. Proceso de Instalación Hidráulica y Sanitaria

Duración: 52 Hrs.

MAQUINARIA Y EQUIPO

MANTENIMIENTO DE MOTORES A GASOLINA

MÓDULO I. Generalidades de los Motores a Gasolina

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Diagnóstico del Equipo Accionado a Gasolina

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO III. Procedimientos de Mantenimiento Aplicable al Motor de Gasolina

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO IV. Medidas de Seguridad para los Motores de Combustión Interna

Duración: 6 Hrs.

MECÁNICA DIESEL

MÓDULO I. Motores Diesel

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Los Sistemas Hidráulicos en la Maquinaria de Construcción

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Transmisiones de Fuerza en la Maquinaria de la Construcción

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO IV. Tren de Rodaje de la Maquinaria de la Construcción

Duración: 6 Hrs.

MECÁNICA DE PISO

MÓDULO I. Instrumentos de Medición para Equipos Mecánicos

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO II. Electricidad y Motores

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO III. Compresores y Ventiladores

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO IV. Bombas

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO V. Refrigeración

Duración: 22 Hrs.

MÓDULO VI. Calderas

Duración: 27 Hrs.

MÓDULO V. Sistema Eléctrico de la Maquinaria de Construcción

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO VI. Mantenimiento de los Neumáticos de la Maquinaria

Duración: 5 Hrs.

OPERACIÓN DE LA BOMBA AUTOCEBANTE

MÓDULO I. Generalidades de Bombas Autocebantes

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO II. Procedimientos de Operación

Duración: 11 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento Preventivo Menor

Duración: 8 Hrs.

OPERACIÓN DE LA BOMBA DE LODOS

MÓDULO I. La Bomba de Lodos y sus Componentes

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Operación de la Bomba de Lodos

Duración: 13 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento de la Bomba de Lodos

Duración: 14 Hrs.

OPERACIÓN DE LA DRAGA

MÓDULO I. Conocimientos Básicos para el Operador de Draga

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Sistemas de la Máquina

Duración: 21 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento y Operaciones de Seguridad para la Draga

Duración: 30 Hrs.

MÓDULO IV. Operación de la Draga

Duración: 37 Hrs.

MÓDULO V. Instalación y Operación del Equipo y Maquinaria de Trabajo

Duración: 85 Hrs.

OPERACIÓN DE LA GRÚA

MÓDULO I. Tipos y Capacidades de Grúas

Duración: 21 Hrs.

MÓDULO II. Sistemas de las Grúas

Duración: 28 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento de Grúas

Duración: 33 Hrs.

MÓDULO IV. Seguridad en la Operación de Grúas

Duración: 21 Hrs.

MÓDULO V. Técnicas de Operación

Duración: 82 Hrs.

OPERACIÓN DE LA LANZADORA DE CONCRETO

MÓDULO I. Introducción al Concreto Lanzado

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Equipo para Lanzar Concreto

Duración: 17 Hrs.

MÓDULO III. Materiales para Concreto Lanzado

Duración: 13 Hrs.

MÓDULO IV. Mantenimiento de Lanzadoras de Concreto

Duración: 18 Hrs.

MÓDULO V. Procedimiento para el Lanzado de Concreto

Duración: 30 Hrs.

OPERACIÓN DE LA MÁQUINA PINTARRAYAS

MÓDULO I. Manuales que Usa el Operador Pintarrayas

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Control, Operación

y Mantenimiento de la Máquina Pintarrayas

Duración: 14 Hrs.

OPERACIÓN DE LA MOTOCONFORMADORA

MÓDULO I. La Máquina Motoconformadora y su Funcionamiento

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Inspección de la Máquina Motoconformadora antes de Accionarla

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Instrucciones para la Operación de la Máquina Motoconformadora

Duración: 28 Hrs.

MÓDULO IV. Procedimiento para Detectar y Corregir las Fallas de la Máquina

Motoconformadora

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO V. Elaboración de Reportes del Funcionamiento de la Máquina

Motoconformadora

Duración: 7 Hrs.

OPERACIÓN DE LA MOTOESCREPA

MÓDULO I. Conceptos Relevantes para el Operador de Motoescrepa

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO II. Operación de la Motoescrepa

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento Preventivo de la Motoescrepa

Duración: 13 Hrs.

OPERACIÓN DE PALA FRONTAL

MÓDULO I. Características de las Palas Frontales

Duración 8 Hrs.

MÓDULO II. Operación de la Pala Frontal

Duración 10 Hrs.

MÓDULO III El Mantenimiento de la Pala Frontal

Duración 10 Hrs.

MÓDULO IV Reportes para Operador de Pala Frontal

Duración 4 Hrs.

OPERACIÓN DE LA PAVIMENTADORA

MÓDULO I. Generalidades de la Pavimentadora

Duración: 14 Hrs.

MÓDULO II. Funcionamiento de la Pavimentadora

Duración: 30 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento de la Pavimentadora

Duración: 25 Hrs.

MÓDULO IV. Seguridad de la Operación de la Pavimentadora

Duración: 15 Hrs.

MÓDULO V. Operación de la Pavimentadora

Duración: 30 Hrs.

OPERACIÓN DE LA PERFORADORA

MÓDULO I. Aspectos Generales

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Uso de las Máquinas Perforadoras

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO III. Partes y Funciones de una Perforadora de Barrenos

Duración: 30 Hrs.

MÓDULO IV. Medidas Preventivas de Seguridad y Mantenimiento

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO V. Instalación y Operación de la Maquinaria

Duración: 40 Hrs.

OPERACIÓN DE LA PETROLIZADORA

MÓDULO I. Generalidades de la Petrolizadora

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Sistema de la Petrolizadora

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO III. Operación y Mantenimiento de la Petrolizadora

Duración: 20 Hrs.

OPERACIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO

MÓDULO I. Generalidades del Concreto Premezclado

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO II. Control de Materias Primas

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Maquinaria y Equipo para Plantas de Concreto

Duración: 14 Hrs.

MÓDULO IV. Operación de una Planta de Concreto

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO V. Laboratorio para Concreto Premezclado

Duración: 23 Hrs.

MÓDULO VI. Producción en Plantas de Concreto

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO VII. Mantenimiento de Maquinaria y Equipo para Plantas de Concreto

Duración: 8 Hrs.

OPERACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA

MÓDULO I. Aspectos Generales de una retroexcavadora

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO II. Seguridad en la Operación de la Retroexcavadora

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento de la Retroexcavadora

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO IV. Operación de la Retroexcavadora

Duración: 31 Hrs.

OPERACIÓN DE LA REVOLVEDORA DE CONCRETO

MÓDULO I. Conociendo la Revolvedora

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Operando la Revolvedora

Duración: 7 Hrs.

OPERACIÓN DE LA REZAGADORA

MÓDULO I. Información General y Uso de la Rezagadora

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Operación de la Rezagadora

Duración: 18 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento para la Rezagadora

Duración: 10 Hrs.

OPERACIÓN DE LA TUNELEADORA

MÓDULO I. Información General sobre el Uso de la Tuneleadora

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Tipos de Terreno en que Opera la Tuneleadora

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO III. Operación de la Tuneleadora

Duración: 17 Hrs.

MÓDULO IV. Mantenimiento de la Tuneleadora

Duración: 28 Hrs.

MÓDULO V. Programación del Trabajo de la Tuneleadora

Duración: 15 Hrs.

OPERACIÓN DE LA ZANJADORA

MÓDULO I. Tipos de Zanjadora

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. Sistemas de la Zanjadora y su Mantenimiento

Duración: 24 Hrs.

MÓDULO III. Técnicas de Operación de la Zanjadora

Duración: 12 Hrs.

OPERACIÓN DEL CAMIÓN DE VOLTEO

MÓDULO I. El Operador y el Camión de Volteo

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Operación del Camión de Volteo

Duración: 26 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento del Camión de Volteo

Duración: 8 Hrs.

OPERACIÓN DEL CAMIÓN FUERA DE CARRETERA

MÓDULO I. Características del Camión Fuera de Carretera

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO II. Sistemas del Camión Fuera de Carretera

Duración: 17 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento para Camión Fuera de Carretera

Duración: 20 Hrs.

MÓDULO IV. Técnicas de Operación para Camión Fuera de Carretera

Duración: 28 Hrs.

OPERACIÓN DEL CARGADOR FRONTAL

MÓDULO I. Generalidades del Cargador Frontal

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Funcionamiento del Cargador Frontal

Duración: 29 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento del Cargador Frontal

Duración: 22 Hrs.

MÓDULO IV. Seguridad en la Operación del Cargador Frontal

Duración: 13 Hrs.

MÓDULO V. Operación del Cargador Frontal

Duración: 40 Hrs.

OPERACIÓN DEL COMPACTADOR

MÓDULO I. Generalidades del Compactador

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Sistemas del Compactador

Duración: 14 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento del Compactador

Duración: 22 Hrs.

MÓDULO IV. Seguridad en la Operación del Compactador

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO V. Operación del Compactador

Duración: 21 Hrs.

OPERACIÓN DEL COMPRESOR DE AIRE

MÓDULO I. Usos del Compresor de Aire

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO II. Sistemas y Mantenimiento del Compresor

Duración: 31 Hrs.

MÓDULO III. Operación y Rendimiento de un Compresor de Aire

Duración: 26 Hrs.

OPERACIÓN DEL MALACATE

MÓDULO I. Componentes de un Malacate

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Cables de Acero

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO III. Operación y Mantenimiento de Malacate

Duración: 11 Hrs.

OPERACIÓN DEL TRACK DRILL

MÓDULO I. Generalidades del Track Drill

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Procedimientos de Operación

Duración: 23 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento Preventivo Menor

Duración: 6 Hrs.

OPERACIÓN DEL TRACTOR

MÓDULO I. Generalidades del Tractor

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Procedimientos de Operación del Tractor

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Mantenimiento Preventivo Menor para el Tractor

Duración: 13 Hrs.

OPERACIÓN DEL VIBRADOR DE CONCRETO

MÓDULO I. Conocimientos Básicos

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO II. Tipos de Vibradores

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Vibrado del Concreto

Duración: 9 Hrs.

SOLDADURA

OXICORTE

MÓDULO I. Seguridad en el Manejo del Proceso de Oxicorte

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO II. Operación Manual para Equipos de Oxicorte

Duración: 22 Hrs.

MÓDULO III. Corte con Máquina y Pantógrafo

Duración: 38 Hrs.

PAILERÍA I

MÓDULO I. Aritmética y Sistemas de Unidades

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Principios de Pailería

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Actividades del Ayudante Pailero (Corte y Montaje)

Duración: 8 Hrs.

PAILERÍA II

MÓDULO I. Los Materiales, Herramientas y Equipo para la Pailería

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO II. La Geometría en la Pailería

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Trazo y Desarrollo de Piezas Metálicas

Duración: 22 Hrs.

MÓDULO IV. Equipo de Soldadura y Corte en Pailería

Duración: 18 Hrs.

PAILERÍA ESPECIAL

MÓDULO I. Interpretación de Planos de Diseño de Piezas de Pailería Especial

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO II. Trazo de Plantillas de Pailería

Duración: 26 Hrs.

MÓDULO III. Procedimientos de Montaje

Duración: 13 Hrs.

MÓDULO IV. Control de Avance y Calidad

Duración: 8 Hrs.

SOLDADURA I

MÓDULO I. Materiales, Herramientas y Equipo para Trabajos de Soldadura

Duración: 14 Hrs.

MÓDULO II. Generalidades de la Soldadura por Arco Metálico Protegido

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO III. Tipos de Máquinas Soldadoras

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO IV. Clasificación y Almacenamiento de Electrodo Revestidos

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO V. Acero para Soldar

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO VI. Defectos en Soldadura

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO VII. Movimientos Utilizados en Soldadura

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO VIII. Cordones en Posición Plana y Horizontal

Duración: 20 Hrs.

SOLDADURA II

MÓDULO I. Herramienta, Equipo y Seguridad para el Soldador

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO II. Procedimiento para Soldar con Arco Protegido (SMAW)

Duración: 92 Hrs.

MÓDULO III. Símbolos de Soldadura

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO IV. Soldadura con Microalambre-MIG (GMAW)

Duración: 40 Hrs.

MÓDULO V. Soldadura con Electrodo de Tungsteno (TIG)

Duración: 44 Hrs.

MÓDULO VI. Soldadura con Núcleo de Fundente (FCAW)

Duración: 36 Hrs.

MÓDULO VII. Soldadura con Arco Sumergido (SAW)

Duración: 40 Hrs.

MÓDULO VIII. Soldadura con Arco Plasma (PAW)

Duración: 32 Hrs.

MÓDULO IX. Soldadura de Arco Montante (SW) de Arco Pernos de Contacto

Duración: 24 Hrs.

MÓDULO X. Soldadura con Equipo de Oxiacetileno (OAW)

Duración: 52 Hrs.

MÓDULO XI. Inspección de Soldadura

Duración: 12 Hrs.

ACABADOS

ACABADOS EN MATERIALES PÉTREOS

MÓDULO I. Lectura de Planos y Acabados

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Materiales para el Colocador

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Herramientas para el Colocador

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO IV. Equipo del Colocador

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO V. Procedimientos de Colocación

Duración: 24 Hrs.

ACABADOS EN YESO

MÓDULO I. Generalidades y Actividades

Previas

a la Aplicación del Yeso

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Mezclas y Procedimientos

de Aplicación

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO III. Procedimientos Especiales

Duración: 6 Hrs.

CARPINTERÍA DE OBRA BLANCA

MÓDULO I. Unidades de Medición, Utilizadas en la Carpintería de Obra Blanca

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Tipos de Madera para Acabados

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO III. Material, Equipo y Herramienta para el Carpintero de Obra Blanca

Duración: 9 Hrs.

MÓDULO IV. Habilitado de Madera para Acabados

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO V. Construcción de Muebles de Madera

Duración: 50 Hrs.

MÓDULO VI. Acabado Final de Muebles de Madera

Duración: 28 Hrs.

MÓDULO VII. Reparaciones en Muebles de Madera

Duración: 6 Hrs.

COLOCACIÓN DE TECHOS Y CUBIERTAS

MÓDULO I. Tipos de Techos y Cálculos de Superficie

Duración: 12 Hrs.

MÓDULO II. Herramienta y Equipo de Seguridad para el Techador

Duración: 8 Hrs.

MÓDULO III. Almacenaje y Transportación de Materiales para Techos

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO IV. Colocación de Techos

Duración: 20 Hrs.

IMPERMEABILIZACIÓN

MÓDULO I. Interpretación de Detalles en Planos de Acabados para Impermeabilización

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Rendimiento de Impermeabilizantes

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Materiales, Herramienta y Equipo

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO IV. Procedimientos para Colocar los Impermeabilizantes

Duración: 16 Hrs.

Duración: 16 Hrs.

PINTOR

MÓDULO I. Materiales y Herramientas para el Pintor de Edificación

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO II. Rendimientos para el Pintor de Edificación

Duración: 10 Hrs.

MÓDULO III. Procedimientos de Aplicación de Pinturas en Edificación

Duración: 13 Hrs.

PINTURA INDUSTRIAL

MÓDULO I. Cuantificación en la Pintura Industrial

Duración: 21 Hrs.

MÓDULO II. Tipos de Recubrimiento de Pintura Industrial

Duración: 16 Hrs.

MÓDULO III. Herramienta y Equipo del Pintor Industrial

Duración: 18 Hrs.

MÓDULO IV. Preparación y Limpieza de Superficies

Duración: 25 Hrs.

MÓDULO V. Aplicación de Recubrimientos Primarios

Duración: 30 Hrs.

DESARROLLO HUMANO

DESARROLLO GRUPAL

MÓDULO I. El Desarrollo Grupal

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Los Grupos en las Organizaciones

Duración: 5 Hrs.

MÓDULO III. Desarrollo del Grupo

Duración: 7 Hrs.

MÓDULO IV. Planeación y Organización en el Trabajo

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO V. Comunicación Grupal

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO VI. Medios Masivos de Comunicación

Duración: 3 Hrs.

EDUCACIÓN DE LA SEXUALIDAD

MÓDULO I. Principios Básicos de la Educación Sexual

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Anatomía de los Órganos Sexuales y Fisiología de la Sexualidad

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO III. Desarrollo Psicosexual

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO IV. Proceso de la Reproducción Humana

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO V. La Planificación Familiar

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO VI. Manifestaciones y Enfermedades de la Sexualidad

Duración: 4 Hrs.

EL HOMBRE Y EL TRABAJO

MÓDULO I. El Conocimiento de Sí Mismo

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO II. Importancia del Trabajo

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO III. El Trabajo en la Industria de la Construcción

Duración: 8 Hrs.

EL HOMBRE Y SU COMUNIDAD

MÓDULO I. Servicios Públicos

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO II. Tradiciones

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO III. Contaminación

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO IV. Derechos y Obligaciones de los Trabajadores

Duración: 6 Hrs.

RELACIONES HUMANAS

MÓDULO I. Las Relaciones Humanas

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO II. La Familia

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO III. Personalidad

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO IV. Los Grupos

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO V. Comunicación

Duración: 3 Hrs.

MÓDULO VI. El Cambio

Duración: 3 Hrs.

SUPERACIÓN PERSONAL

- MÓDULO I. Etapas del Desarrollo Humano
Duración: 2 Hrs.
- MÓDULO II. Paternidad y Educación de los Hijos
Duración: 2 Hrs.
- MÓDULO III. Prevención de la Farmacodependencia
Duración: 2 Hrs.
- MÓDULO IV. Prevención del Alcoholismo
Duración: 2 Hrs.
- MÓDULO V. Cómo Prevenir el Sida
Duración: 2 Hrs.
- MÓDULO VI. Tiempo Libre
Duración: 2 Hrs.

SEGURIDAD E HIGIENE

CALIDAD DE LOS ALIMENTOS

- MÓDULO I. Importancia de la Alimentación en las Personas
Duración: 4 Hrs.
- MÓDULO II. Los Alimentos y los Nutrimientos
Duración: 4 Hrs.
- MÓDULO III. La Alimentación Correcta y Reglas de la Alimentación
Duración: 4 Hrs.
- MÓDULO IV. Nutrición y Salud
Duración: 3 Hrs.
- MÓDULO V. Higiene de los Alimentos
Duración: 5 Hrs.
- MÓDULO VI. Los Productos Chatarra
Duración: 3 Hrs.
- MÓDULO VII. Cómo Comprar Nuestros Alimentos
Duración: 3 Hrs.

COMISIONES MIXTAS DE SEGURIDAD E HIGIENE

- MÓDULO I. Seguridad e Higiene Laboral en el Plano Legal
- MÓDULO II. Inspección de la Seguridad e Higiene

- MÓDULO III. Riesgos y Medidas Preventivas en el Proceso Constructivo
- MÓDULO IV. Comisiones Mixtas de Seguridad e Higiene en la Industria de la Construcción
Duración: 20 Hrs.

CONTROL DE LA SEGURIDAD E HIGIENE EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

- MÓDULO I. La Industria de la Construcción y sus Trabajadores
- MÓDULO II. Aspectos Básicos Legales de Seguridad e Higiene
- MÓDULO III. El Trabajo del Auxiliar de Seguridad e Higiene
- MÓDULO IV. La Supervisión de la Seguridad e Higiene en una Obra
Duración: 20 Hrs.

INDUCCIÓN A LA SEGURIDAD E HIGIENE PARA EL PERSONAL DE CONTRATISTAS QUE LABORA EN LAS INSTALACIONES DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

- MÓDULO I. Marco Legal y Dinámica de Producción de Riesgos de Trabajo
Duración: 2 Hrs.
- MÓDULO II. Disposiciones Generales para la Prevención de Accidentes, Enfermedades y Siniestros en el Trabajo
Duración: 4 Hrs.
- MÓDULO III. Equipo de Protección Personal
Duración: 2 Hrs.

LA SEGURIDAD E HIGIENE EN LAS INSTALACIONES DE PEMEX REFINACIÓN EN LAS QUE LABORA PERSONAL DE CONTRATISTAS

- MÓDULO I. Marco Legal de los Riesgos de Trabajo y Política de Pemex en Materia de Seguridad e Higiene y Medio Ambiente
Duración: 4 Hrs.
- MÓDULO II. Dinámica de Producción de los Accidentes y las Enfermedades de Trabajo
Duración: 4 Hrs.
- MÓDULO III. Disposiciones Generales

para la Prevención de Accidentes

Duración: 6 Hrs.

MÓDULO IV. Equipo de Protección Personal

Duración: 4 Hrs.

MÓDULO V. Reporte de los Riesgos de Trabajo

Duración: 2 Hrs.

LOS ALBAÑILES Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS ASBESTEROS Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS CARPINTEROS Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS ELECTRICISTAS Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS HERREROS Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS INSTRUMENTISTAS Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS MECÁNICOS Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS PAILEROS Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS PINTORES Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS PLOMEROS Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS SOLDADORES Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

LOS TUBEROS Y LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE PEMEX GAS Y PETROQUÍMICA BÁSICA

MÓDULO I.

Duración: 12 Hrs.

MEDIDAS CONTRA EL RUIDO

MÓDULO I.

Duración: 20 Hrs.

PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS

MÓDULO I. Química del Fuego

MÓDULO II. Clasificación de Materiales Peligrosos

MÓDULO III. Métodos de Control de Incendios
Duración: 20 Hrs.

PRIMEROS AUXILIOS

MÓDULO I.
Duración: 20 Hrs.

SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

MÓDULO I. Antecedentes de la Seguridad e Higiene en el Trabajo
Duración: 7 Hrs.
MÓDULO II. Seguridad en el Trabajo
Duración: 7 Hrs.
MÓDULO III. La Higiene en el Trabajo
Duración: 6 Hrs.

SOBREVIVENCIA EN EL MAR DE PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

MÓDULO I.
Duración: 20 Hrs.

EDUCACIÓN BÁSICA

ALFABETIZACIÓN

MÓDULO I.
Duración: 100 Hrs.

PRIMARIA

MÓDULO I.
Duración: 400 Hrs.

SECUNDARIA

MÓDULO I.
Duración: 400 Hrs.

ADMINISTRATIVA

ASISTENCIA SECRETARIAL

MÓDULO I. Calidad y Excelencia en la Práctica Secretarial
Duración: 20 Hrs.
MÓDULO II. La Secretaria y la Administración
Duración: 20 Hrs.
MÓDULO III. Imagen Secretarial
Duración: 20 Hrs.

INSTRUCTORES

AUTODIAGNÓSTICO DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN

MÓDULO I.
Duración: 10 Hrs.

DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN

MÓDULO I. El Diagnóstico de Necesidades de Capacitación
Duración: 8 Hrs.
MÓDULO II. Procedimientos para el Diagnóstico de Necesidades de Capacitación
Duración: 9 Hrs.
MÓDULO III. Técnicas e Instrumentos Para el Diagnóstico de Necesidades de Capacitación
Duración: 8 Hrs.

DISEÑO DE OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

MÓDULO I.
Duración: 25 Hrs.

DISEÑO Y ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

MÓDULO I.
Duración: 25 Hrs.

ELABORACIÓN DE MATERIAL INSTRUCCIONAL

MÓDULO I.
Duración: 40 Hrs.

FORMACIÓN DE INSTRUCTORES

MÓDULO I. Descongelamiento Grupal
MÓDULO II. El Aprendizaje
MÓDULO III. La Docencia y la Capacitación
MÓDULO IV. Las Actividades del Instructor durante la Interacción Docente
MÓDULO V. Los Programas de Capacitación
MÓDULO VI. Competencia Laboral
MÓDULO VII. El Proceso de Enseñanza Aprendizaje
MÓDULO VIII. El Cerebro Humano
Duración: 24 Hrs.

TALLER DE ELABORACIÓN DE MATERIAL DE AUTOCAPACITACIÓN

MÓDULO I. EL DISEÑO DE MATERIALES DIDÁCTICOS
MÓDULO II. SUGERENCIAS PRÁCTICAS PARA EL DISEÑO DE MATERIALES DIDÁCTICOS
MÓDULO III. EL CARTEL
MÓDULO IV. EL PIZARRÓN
MÓDULO V. LAS TRANSPARENCIAS
MÓDULO VI. LAS LÁMINAS DE ROTAFOLIO
MÓDULO VII. LOS ADHEROGRAMAS
MÓDULO VIII. LAS DIAPOSITIVAS
Duración: 25 Hrs.

TALLER DE ELABORACIÓN Y USO DE MATERIAL DIDÁCTICO AUDIOVISUAL

MÓDULO I.
Duración: 25 Hrs.

TALLER DE MICROENSEÑANZA

MÓDULO I.
Duración: 25 Hrs.

TALLER DE TÉCNICAS DIDÁCTICAS APLICADAS A LA CAPACITACIÓN

MÓDULO I. Grupos de Aprendizaje
Duración: 7 Hrs.
MÓDULO II. La Dinámica Dentro del Grupo
Duración: 3 Hrs.
MÓDULO III. Técnicas Grupales
Duración: 15 Hrs.



DIRECTORIO DE DELEGACIONES CMIC

AGUASCALIENTES

Av. Tecnológico No.110
Colonia 4o. Centenario
C.p. 20190
Aguascalientes, Ags.
Tel. 01 (449) 145.42.88 al 95
www.cmicaguas.org.mx

BAJA CALIFORNIA

Blvd. Las Palmas No.1293
Colonia Fracc. Los Pinos
C.p. 21230
Mexicali, B.C.N.
Tel. 01 (686) 568.15.75 y 568.28.26
www.cmicbc.com

BAJA CALIFORNIA SUR

Melitón Albañez Y Calle del Pirata
Colonia Fracc. Juárez
C.p. 23090
La Paz, B.C.S.
Tel. 01 (612) 122.48.61 y 125.40.14

CAMPECHE

Av. María Lavalle Urbina, Mz. "J" Lote 4
Colonia San Francisco
C.p. 24010
Campeche, Camp.
Tel. 01 (981) 816.83.08 y 816.85.91
www.cmiccarmen.org

CD. JUAREZ

Blvd. Teófilo Borunda No. 8471
Colonia Fracc. Las Acequias
C.p. 32618
Cd. Juárez, Chih.
Tel. 01 (656) 619.95.67 y 619.97.89
www.cmic.org/cdjuarez

CD. VICTORIA

Blvd. Fidel Velázquez Ote. No. 1334
Colonia Fracc. Las Palmas
C.p. 87050
Cd. Victoria Tamaulipas
Tel. 01 (834) 316.73.33 y 316.76.30
www.cmicvictoria.org

CHIAPAS

Boulevard Los Castillos # 227
Colonia Fraccionamiento Montes Azules
C.p. 29020
Tuxtla Gutierrez, Chiapas.
Tel. 01 (961) 615.07.71 y 615.09.80

CHIHUAHUA

Av. Universidad No. 2739
Colonia San Felipe
C.p. 31240
Chihuahua, Chih.
Tel. 01 (614) 414.62.20 y 01800 400 09 43
www.cmicdelegacionchihuahua.org

COAHUILA

De La Fuente No.231 Pte.
Colonia Zona Centro
C.p. 25700
Monclova, Coah.
Tel. 01 (866) 633.41.95 y 632.05.91

COATZACOALCOS

Av. Nicolas Bravo No.1103 Esq. Quevedo
Colonia Centro
C.p. 96400
Coatzacoalcos, Ver.
Tel. 01 (921) 212.73.83
www.cmiccoatza.org

COLIMA

Av. Niños Héroes 1250
Colonia De Los Trabajadores
C.p. 28067
Colima, Col.
Tel. 01 (312) 312.00.17 y 314.09.50
www.cmic-colima.org

COMARCA LAGUNERA

Juan Ignacio Jiménez No,99
Colonia Los Ángeles
C.p. 27140
Torreón, Coah.
Tel. 01 (871) 713.33.61 y 717.48.15

DURANGO

Blvd. Francisco Villa s/n Esq. Mercurio
Colonia Ciudad Industrial
C.p. 34208
Durango, Dgo.
Tel. 01 (618) 814.04.23 y 814.04.83
www.cmicdurango.org

ESTADO DE MÉXICO

Diego Rivera No. 224
Colonia Col. Santiago Miltepec
C.p. 50020
Toluca, México
Tel. 01 (722) 272.68.74 y 272.18.88
www.cmicedomex.org

GUANAJUATO

Delta No.604 (Carretera León Silao)
Colonia Fracc. Industrial Delta Ap. E-68
C.p. 37530
León, Gto.
Tel. 01 (477) 761.00.00 al 08
www.cmicgto.com.mx

GUERRERO

Av. C.N.C. s/n
Colonia Fracc. Villa Moderna
C.p. 39070
Chilpancingo, Gro.
Tel. 01 (747) 472.41.62 y 472.03.56
www.cmicguerrero.org/home.htm

HIDALGO

Constructores Hidalguenses s/n
Colonia Presa de Jales Norte
C.p. 42080
Pachuca, Hgo.
01 (771) 713.69.66 y 714.27.45
www.cmic.org/delegaciones/hidalgo

JALISCO

Av. Lerdo de Tejada No. 2151
Colonia Sector Juárez
C.p. 44150
Guadalajara, Jalisco
Tel. 01 (33) 36.15.72.12 y 36.15.03.52
www.cmicjalisco.org

LÁZARO CÁRDENAS

Tulipanes s/n. Esq. con Calle "E"
Colonia Infonavit Solidaridad
C.p. 60950
Lázaro Cárdenas Mich.
Tel. 01 (753) 532.24.02

MICHOACÁN

Av. Siervo de la Nación 981
Colonia Lomas del Valle
C.p. 58170
Morelia, Mich.
Tel. 01 (443) 316.21.47 y 316.69.96
personales.com/mexico/morelia/cmic



MORELOS

Dr. Gustavo Gómez Azcarate No. 200
Colonia Lomas de la Selva
C.p. 62270
Cuernavaca, Mor.
Tel. 01 (777) 311.36.63 y 311.36.64
www.cmic.org/morelos

NAYARIT

Platino 53
Colonia Cd. Industrial
C.p. 63173
Tepic, Nayarit
Tel. 01 (311) 211.53.10 y 211.53.98

NUEVO LEÓN

Av. Dr. Ignacio Morones Prieto No. 1101 Ote.
Colonia Nuevo Repueblo
C.p. 64700
Monterrey, Nuevo León.
Tel. 01 (81) 81.90.26.27 y 81.90.21.67
www.cmicmt.org.mx

OAXACA

Campeche No. 105
Colonia San Felipe del Agua
C.p. 68020
Oaxaca, Oax.
Tel. 01 (951) 520.05.57 y 520.04.96
www.cmicoaxaca.org.mx

OFICINA CENTRAL

Periférico Sur 4839
Colonia Parques del Pedregal
C.p. 14010
México. D.f.
Tel. 01 (55) 54-24-74-00
www.cmic.org

POZA RICA

Brasil No. 903
Colonia 27 de Septiembre
C.p. 93320
Poza Rica, Veracruz
Tel. 01 (782) 8.22.46.19 y 8.23.69.11

PUEBLA

Privada 43-B Sur No. 4714
Colonia Fracc. Estrellas del Sur
C.p. 72190
Puebla, Pue.
Tel. 01 (222) 230.42.03 y 249.41.74
www.cmicpuebla.org

QUERÉTARO

Rio Yaqui No. 101
Colonia Lomas de San Pablo
C.p. 76130
Querétaro, Querétaro.
Tel. 01 (442) 220.63.75 y 220.62.48
www.cmicqro.org

QUINTANA ROO

Av. Insurgentes 967
Colonia Lagunitas
C.p. 77029
Chetumal, Quintana Roo.
Tel. 01 (983) 837.03.88
www.cmicqroo.org

SALTILLO

Blvd. Nazario Ortíz Garza No. 351
Colonia Fracc. Guanajuato Oriente
C.p. 25280
Saltillo, Coahuila
Tel. 01 (844) 415.15.41 y 415.16.14

SAN LUIS POTOSI

5 de Mayo No. 2365
Colonia Fracc. Villa Rica
C.p. 78358
San Luís Potosí, S.L.P.
Tel. 01 (444) 820.24.20 y 820.24.41
www.cmicslp.org

SINALOA

Ignacio Ramírez #184 Pte.
Colonia Jorge Almada
C.p. 80200
Culiacán, Sinaloa
Tel. 01 (667) 712.71.55 y 712.78.06
www.cmicsinaloa.org

SINALOA NORTE

Netzahualcóyotl No. 179 Pte.
Colonia Bienestar
C.p. 81280
Los Mochis, Sinaloa
Tel. 01 (668) 812.59.49 y 812.97.28

SINALOA SUR

Bld. del Marín 43
Colonia Fracc. Sabalo Country Club
C.p. 82100
Mazatlán, Sin.
Tel. 01 (669) 914.01.32 y 914.01.33

SONORA

Periférico Poniente No. 104
Colonia Raquet Club
C.p. 83200
Hermosillo, Sonora
Tel. 01 (662) 2.18.95.62 y 2.18.94.57
www.cmicsonora.org

TABASCO

Paseo Tabasco Num.1402
Colonia Tabasco 2000
C.p. 86035
Villahermosa, Tab.
Tel. 01 (993) 315.13.39 y 315.78.31
www.cmictabasco.org

TAMAULIPAS

Prol. Av. Hgo. #6707 Esq. Felipe Pescador
Colonia Nuevo Aeropuerto
C.p. 89339
Tampico, Tamaulipas
Tel. 01 (833) 228.11.37 y 228.11.04
www.cmictamaulipas.org

TIJUANA

Alfredo Ramos No. 10611 Local 1 y 2
Colonia Zona Río Tijuana
C.p. 22320
Tijuana, B.C.N.
Tel. 01 (664) 684.86.32 y 634.35.60
www.cmictj.org

TLAXCALA

Km. 27+700 Autop. San Martín Texmelucan
Colonia El Molinito
C.p. 90100
San Esteban Tizatlán, Tlax.
Tel. 01 (246) 462.79.02

VERACRUZ

Adolfo Ruíz Cortinez.148
Colonia Fracc. Costa de Oro
C.p. 94299
Boca del Río, Veracruz
Tel. 01 (229) 921.43.39 y 921.44.90
www.cmicveracruz.org



XALAPA

Pico de Orizaba # 20
Colonia S.A.H.O.P.
C.p. 91190
Xalapa, Veracruz
Tel. 01 (228) 812.56.33 y 812.58.91
www.cmicxalapa.org

YUCATÁN

Calle 50 No.310 x 21
Colonia Roma
C.p. 97218
Mérida, Yucatán
Tel. 01 (999) 925.30.60 y 925.31.69
www.cmicyuc.org

ZACATECAS

Av. Pedro Coronel, Esq. Arquitectos s/n
Colonia Dependencias Federales
C.p. 98600
Guadalupe, Zacatecas
Tel. 01 (492) 923.27.89 y 923.35.27
www.cmiczacatecas.org



INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Gerencia de Planeación y Normatividad de la Capacitación

Departamento de Metodología de la Capacitación

Edición 2008