



## Diplomado para el Fortalecimiento de Competencias Laborales.

**“Formación de Responsables de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Medio Ambiente”.**

*Servicios certificados en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo, Protección Ambiental y Calidad.*





**Diplomado**  
**“Formación de Responsables de Seguridad Industrial,  
Seguridad Operativa y Medio Ambiente”**



### **I. ANTECEDENTES.**

La Universidad Popular de la Chontalpa y Corporación Mexicana de Investigación en Materiales forman una alianza estratégica y especializada en desarrollar **soluciones integrales** para el sector público y privado, empleando profesionistas certificados en materia de **Seguridad Industrial y Operativa, Salud en el Trabajo, Protección Ambiental y Calidad**, por asociaciones y dependencias nacionales e internacionales y con amplia experiencia profesional en el sector petrolero y de servicios del País.

La misión de esta alianza es consolidarnos como un Consorcio líder en consultoría en Seguridad y Operativa, Salud en el Trabajo, Protección Ambiental y Calidad mediante el uso de recursos para llevar a cabo proyectos de colaboración mutua que permitan desarrollar la formación de competencias en los profesionistas de la región.

Es importante para esta alianza el contribuir en la certificación de las competencias laborales y las funciones elementales que una persona debe realizar para desarrollarse profesionalmente en la función de Responsable de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Medio Ambiente, y que permitan desarrollar las acciones necesarias para prever, coordinar y reportar acciones de prevención de peligros y riesgos generadores potenciales de accidentes en cualquier sector laboral.

### **II. SERVICIO OFERTADO:**

**Nombre:** Diplomado para el fortalecimiento de las competencias laborales “Formación de Responsables de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Medio Ambiente”

**Objetivo:** Formar especialistas para la atención y cumplimiento de los requerimientos normativos en materia de Seguridad industrial y Operativa, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental, establecidos para las actividades del Sector Industrial del País.

**Duración:** 15 sesiones en fines de semana (Sábados y domingos).

**Fechas Programadas:** 21 de Octubre al 09 de Diciembre de 2017.

**Horario:** 9:00 a 17:00 Horas.

**Lugar:** Sala D-8 del edificio D en la Universidad Popular de la Chontalpa, ubicada en Carretera Cárdenas-Huimanguillo Km. 2, R/a Paso y Playa, H. Cárdenas, Tabasco.

#### **Características:**

El Diplomado que ofertamos, está desarrollado considerando las siguientes características:

- a) Se desarrolla de manera teórica y práctica.
- b) Está basado en el desarrollo de competencias laborales, considerando que los participantes cumplan, de manera enunciativa mas no limitativa, con los siguientes aspectos:
  - ✓ **Conocimientos:** Aplicación de medidas preventivas para evitar accidentes y enfermedades de trabajo; Evaluación de riegos; inspecciones planeada para la identificación de actos y condiciones inseguras; verificación de las condiciones de seguridad e higiene en las instalaciones; revisión del equipo de protección personal básico y específico; Implementación de la técnica diálogo discusión en equipo de trabajo; Plan de acción de emergencia para saber cómo actuar en caso de suceder; Aplicación de procedimientos de seguridad.



**Diplomado**  
**“Formación de Responsables de Seguridad Industrial,  
Seguridad Operativa y Medio Ambiente”**



- ✓ **Actitudes, hábitos y valores:** Cooperación, orden, responsabilidad, iniciativa, limpieza, orden y perseverancia.

**Perfil de los participantes:**

Este diplomado está dirigido a todo el personal que requiera desarrollar habilidades en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental, tomando como referencia las necesidades de formación y desarrollo de los siguientes puestos de trabajo:

- a) Responsables de los Servicios Preventivos de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- b) Responsables y Supervisores de SSPA.
- c) Signatarios del Sistema de Permisos para Trabajos con Riesgo.
- d) Supervisores de Trabajo / Guardianes de la Seguridad.
- e) Integrantes de la Comisión de Seguridad e Higiene.

**III. PROGRAMA:**

Temario		Horas
1	Funciones del Responsable de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Medio Ambiente.	8
2	Normatividad en Materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Medio Ambiente: a) Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente, ASEA. b) Secretaría del Trabajo y Previsión Social, STPS. c) Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales, SEMARNAT. d) Secretaría de Comunicaciones y Transportes, SCT. e) Sistema Nacional de Protección Civil, SINAPROC.	8
3	Básico de Seguridad y Protección Ambiental. a) Equipo de Protección Personal Básico y Específico. b) Servicios Contra incendios. c) Materiales Peligrosos. d) Manejo Integral de Residuos.	8
4	Técnicas de Prevención de Riesgos. a) Análisis de Seguridad en el Trabajo. b) Inspecciones para la observación preventiva.	8
5	Atmósferas peligrosas. a) Atmósferas con H <sub>2</sub> S. b) Verificador de Gas. c) Equipos de Respiración Autónoma.	8
6	Primeros Auxilios, RCP y DEA.	8
7	Metodologías de Análisis de Riesgos.	8
8	Programas Internos de Protección Civil. a) Plan operativo para la Unidad Interna de Protección Civil. b) Plan para la continuidad de operaciones.	8



**Diplomado**  
**“Formación de Responsables de Seguridad Industrial,  
Seguridad Operativa y Medio Ambiente”**



Temario		Horas
	c) Plan de contingencias.	
9	Planes de Respuesta a Emergencias. a) SINAPROC. b) SEMARNAT. c) COMERI 145.	8
10	Manejo Defensivo DDC 8/6.	8
11	Sistema de Permisos para Trabajos con Riesgo, Signatario Producción.	8
	Sistemas de Administración de Riesgos mediante la Gestión de la Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Medio Ambiente:	24
12	a) Administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo (OHSAS 18001:2007).	
13	b) Administración Ambiental (ISO 14001:2015).	
14	c) Auditorías a Sistemas de Gestión (ISO 19011:2011).	
15	Alineación para la Certificación de Competencias Laborales: a) EC0217 Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial; o b) EC0680 Supervisión en seguridad industrial para líderes de equipos de trabajo.	8
<b>Horas Totales</b>		<b>120</b>

#### **IV. PERFIL DE LOS INSTRUCTORES.**

En materia de Capacitación y Adiestramiento contamos con el registro como Agente Capacitador Externo ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, para atender cursos en materia de Seguridad industrial y Operativa, Salud en el Trabajo, Protección Ambiental y Calidad.

Nuestros instructores cuentan con el siguiente perfil:

- a) Agentes capacitadores externos con registro ante la S.T.P.S. de los temas considerados en el Diplomado.
- b) Experiencia comprobable en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental y Calidad, en el sector industrial del país.
- c) Profesionales Certificados en Seguridad Integral y Prevención de Riesgos por la Asociación Interdisciplinaria de Salud Ocupacional e Higiene de México, A.C., AISHOMEX.
- d) Profesionistas certificados en Estándares y Normas Técnicas: de Competencia Laboral por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencia Laboral, CONOCER:
  - ✓ “ECO217 Impartición de Cursos de Formación de Capital Humano de manera presencial grupal»
  - ✓ “ECO 680 Supervisores de seguridad industrial para líderes de equipos de trabajo”.
  - ✓ “ECO 301 Diseño de cursos de Formación de capital humano de manera presencial y grupal, sus instrumentos de evaluación y manuales”
  - ✓ “CSEG0443.01 Verificación de las condiciones de seguridad e higiene del centro de trabajo”.
  - ✓ “CSEG0093.01 Soporte básico de vida y primeros auxilios”.
  - ✓ “CSEG0064.02 Servicios contra incendios”

*¡Participa y construimos una Cultura de Prevención en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental!*



**Diplomado**  
**“Formación de Responsables de Seguridad Industrial,  
Seguridad Operativa y Medio Ambiente”**



- e) Instructores Nacionales de Protección Civil avalado por el Centro Nacional de Prevención de Desastres, CENAPRED y con Registro como Terceros Acreditados en materia de Protección Civil por el Instituto de Protección Civil del Estado de Tabasco, IEPCT.
- f) Técnicos en Urgencias Médicas y Certificado en los programas ACLS Soporte Vital Cardiovascular Avanzado / BLS Soporte Vital Básico.
- g) Instructores certificado por la National Safety Council, NSC®, para desarrollar los temas de Primeros Auxilios, RCP y DEA y de Manejo Defensivo DDC 8/6.
- h) Líderes de Programa para desarrollar la habilidad de Observación Preventiva “STOP® para Supervisores”
- i) Instructor para certificado por HAWK® para “Trabajos en Alturas” y “Espacios Confinados”
- j) Instructor certificado por PRO BOARD en NFPA 1041: 239264 (USA).
- k) Instructor certificado para Operaciones Contra incendio IV por The Texas A&M University.
- l) Instructor certificado por Rescate 2 en Espacios Confinados por The Texas A&M University.
- m) Instructor certificado en Técnicas de Supervivencia en el Mar por FIDENA.

**V. ENTREGABLES DEL DIPLOMADO.**

- a) Manuales del participante.
- b) Diplomas de acreditación emitidos por la UPCH y COMIMSA:
  - ✓ 01 Constancia General de acreditación del Diplomado con valor curricular <sup>(1)</sup>.
  - ✓ 01 Diploma de acreditación por cada módulo <sup>(2)</sup>.
  - ✓ 01 Constancia de Competencia o de habilidades laborales DC-3 por cada módulo <sup>(2)</sup>.
- c) 01 Credencial y 01 Certificado de acreditación del programa “RIG PASS” emitida por la IADC® <sup>(1)</sup>.
- d) 01 Credencial y 01 Certificado de acreditación del programa “Primeros Auxilios, RCP y DEA” emitido por la NSC® <sup>(1)</sup>.
- e) 01 Credencial y 01 Certificado de acreditación del programa “Manejo Defensivo DDC 8/6” emitido por la NSC® <sup>(1)</sup>.
- f) 01 Credencial de acreditación de “Signatario Producción” para el Sistema de Permisos para trabajos con riesgo de PEP <sup>(1)</sup>.
- g) 01 Credencial de acreditación de “Probador de Gas” para el Sistema de Permisos para trabajos con riesgo de PEP <sup>(1)</sup>.
- h) 01 Diploma de alineación al estándar de Competencia Laboral EC0217 o EC0680 <sup>(2)</sup>.
- i) 01 Expediente de los productos requeridos en el estándar de Competencia Laboral EC0217 o EC0680 <sup>(3)</sup>.

**Notas:**

- <sup>(1)</sup> Estos documentos se entregaran a los 15 días naturales posteriores al cierre del diplomado.
- <sup>(2)</sup> Estos documentos se entregara al fin de semana posterior al cierre del módulo correspondiente.
- <sup>(3)</sup> El Certificado de Competencia Laboral emitido por el CONOCER para el estándar EC0217 o EC0680 será opcional para quienes decidan llevar el proceso de evaluación, debiendo cubrir los costos adicionales correspondientes. La evaluación de los participantes para fines de acreditación del Estándar de Competencia no está

***¡Participa y construamos una Cultura de Prevención en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental!***



**Diplomado**  
**“Formación de Responsables de Seguridad Industrial,  
Seguridad Operativa y Medio Ambiente”**



considerada en la inversión del Diplomado, aunque se brindará la asesoría para la integración del portafolio de productos requeridos en el estándar correspondiente.

**VI. MATERIALES Y EQUIPOS A EMPLEAR:**

- a) Salas de capacitación.
- b) Equipos de cómputo y de proyección.
- c) Lote de equipo de protección personal y específico: Cascos, lentes, ropa de trabajo, protección auditiva, guantes para diferentes actividades, zapatos de seguridad, arneses y líneas de vidas, equipos de respiración autónoma, entre otros.
- d) Materiales para práctica de atención de emergencias médicas:
  - Maniqués para práctica de Reanimación Pulmonar.
  - Desfibrilador automático de entrenamiento.
  - Kit para inmovilizar lesionados: Camilla rígida, sujetador de cuerpo entero y sujetador craneal.
  - Botiquines para primeros auxilios.
- e) Materiales para práctica de atención de conatos de incendios:
  - Extintores de PQS de 4.5 y 6 kgs.
  - Kit para realizar fuegos controlados.
  - Materiales sólidos y líquidos combustibles.
  - Chalecos de brigadistas.
- f) Detectores de gases, portátiles y multigases.
- g) Kit de instrucción de la National Safety Council, NSC™, para el desarrollo del tema de Primeros Auxilios, RCP y DEA.
- h) Kit de instrucción de DuPont™, para el desarrollo del tema de Observación Preventiva para la detección de actos y condiciones inseguras.
- i) Kit de instrucción de DuPont™, para el desarrollo del Programa “La Participación de los Empleados: La clave de la seguridad”
- j) Coffe break.

**VII. INVERSION.**

El costo al cursar los 15 módulos que integran este diplomado:

- a) Público en General: \$15,000 más IVA.
- b) Promociones:
  - 15 % de descuento para Docentes y Alumnos: \$12,700 más IVA.
  - 10 % de descuento para de Grupos de 3 o más participantes o para pagos en una sola exhibición: \$13,500 más IVA.

Las Políticas de Pago para cubrir la inversión de diplomado son las siguientes:

- a) Se requiere 50% de anticipo para realizar la inscripción al diplomado.
- b) El 50% restante se realizará en 4 pagos parciales del 12.5% al finalizar los módulos 4, 8, 12 y 14.
- c) Transferencias electrónicas o depósito con cheque en la cuenta proporcionada en la Ficha de Inscripción para quienes requieran facturas. Para generar la factura correspondiente se requiere enviar copia de la Constancia de Situación Fiscal emitida

*¡Participa y construyamos una Cultura de Prevención en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental!*



**Diplomado**  
**“Formación de Responsables de Seguridad Industrial,  
Seguridad Operativa y Medio Ambiente”**



por el SAT, y los comprobantes de depósito por correo electrónico o bien proporcionar la información referente a la forma de pago, método de pago y número de cuenta.

- d) Pagos en efectivos en la cuenta proporcionada en la Ficha de Inscripción para quienes no deseen facturas.
- e) No se aceptarán pagos en efectivo.

**VIII. Observaciones Generales:**

- a) Se requiere un grupo mínimo de 15 personas para la apertura del Diplomado.
- b) El Programa del Diplomado es preliminar y pueden presentarse cambios en las fechas establecidas, por lo que la UPCH y COMIMSA se reservan el derecho de cancelar o reprogramar el curso de acuerdo a la demanda o necesidades de los participantes.
- c) Cada participante deberá proporcionar una fotografía digital, copia de la credencial del IFE/INE, para fines del expediente correspondiente y de emisión de la Constancia DC-3.
- d) Los participantes deben cubrir el 100% de asistencia para obtener la acreditación y poder recibir la documentación correspondiente.
- e) Se requiere el envío de cedula de inscripción para apartar el lugar y para notificar el requerimiento de facturación del curso. La fecha límite para cubrir la inscripción de los lugares reservados mediante esta cédula será al 13 de Octubre o bien, 07 días naturales anteriores a la fecha confirmada de inicio del Diplomado. La cedula de inscripción deberá enviarse a los correos [educacioncontinua@upch.mx](mailto:educacioncontinua@upch.mx) y/o [josealejandro@comimsa.com](mailto:josealejandro@comimsa.com).
- f) Con el comprobante de pago los lugares se asignan para que no estén disponible para otros participantes.
- g) Políticas de Cancelaciones:
  - ✓ En caso de no poder tener inscritos al mínimo requerido, la UPCH y COMIMSA realizarán los avisos correspondientes con 01 semana de anticipación a la fecha programada.
  - ✓ La UPCH y COMIMSA se comprometen a regresar el 100% del pago realizado por los participantes en caso de cancelación del Diplomado por parte de la empresa.
  - ✓ En caso de requerirse la cancelación por parte del participante después de haberse realizado el pago correspondiente, la UPCH y COMIMSA darán las facilidades para que pueda cambiarse al participante o bien, para que asista a otras sesiones de capacitación de acuerdo a los programas que se elaboren, pudiendo ser el mismo tema u otro diferente, aunque debe corresponder al mismo costo.
- h) Consulta nuestras Políticas de privacidad y manejo de datos personales en <http://www.upch.mx/2016/wp-content/uploads/2017/03/Aviso-de-Privacidad-2017.pdf> y <http://portal.comimsa.com/acerca-de/politica-de-privacidad/>



**Diplomado**  
**“Formación de Responsables de Seguridad Industrial,  
 Seguridad Operativa y Medio Ambiente”**



**CONTACTO.**

Estamos esperando la oportunidad de incrementar la productividad de su empresa mediante la atención de sus necesidades en materia de Seguridad Industrial y Operativa, Salud en el Trabajo, Protección Ambiental y Calidad.



**Universidad Popular de la Chontalpa.**

Mtro. Sergio Brito Leon.  
 Jefe del Departamento de Educación  
 Continua.

9931 60 85 65

Carretera Cárdenas-Huimanguillo Km.  
 2, R/a Paso y Playa.  
 H. Cárdenas, Tabasco.  
 Conmutador (937) 37 270 50  
[educacioncontinua@upch.mx](mailto:educacioncontinua@upch.mx)

**Corporación Mexicana de  
 Investigación en Materiales:**

Ing. José María Alejandro Cruz.  
 Responsable de SSPA, R.S.

9931 98 59 39

Parque Industrial Tabasco Business  
 Center.  
 Carr. Reforma-Dos Bocas km 17+920  
 R/a. Pechucalco 2da. Sección  
 Cunduacán, Tab.  
 Conmutador (914) 126 60 00  
[josealejandro@comimsa.com](mailto:josealejandro@comimsa.com)

**UPCH-COMIMSA**

**Visita**   
[www.upch.mx/educacioncontinua](http://www.upch.mx/educacioncontinua)  
[www.comimsa.com.mx](http://www.comimsa.com.mx)

*¡Participa y construyamos una Cultura de Prevención en materia de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental!*