

DIPLOMADO

Seguridad industrial y administración de riesgos

MODALIDAD: EN LÍNEA
DURACIÓN: 6 MESES

Diferenciación:

- Programa único en el que podrás aprender seguridad industrial y administración de riesgos en un mismo programa.
- Alto enfoque en la sustentabilidad y responsabilidad de las empresas rentables y exitosas.
- Aprenderás cómo crear oportunidades para transformar la empresa donde trabajas.
- Aplicable al corto plazo, al terminar cada uno de los módulos, podrás aplicar lo aprendido de inmediato.

- > Recibirás un **Certificado Internacional de Embiz Foundation**, con tecnología blockchain, personal, de alta seguridad, intransferible, que acredita: la calidad y confiabilidad del modelo educativo online, así como el contenido del programa, preparación de tus profesores, tus actividades de aprendizaje y el resultado de tus evaluaciones.

Antecedentes:

- En México, cada hora se registran en promedio 46.8 accidentes laborales. Esto señala que el número de incidentes descendió menos del 3% en los últimos años, según estadísticas del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Es decir, el problema se encuentra fuera de control.
- Los accidentes y enfermedades de trabajo han costado a las empresas de nuestro país cerca de 16 millones de días de incapacidad al año. A esto hay que agregar los costos para los sistemas de seguridad social.
- Un accidente laboral, según cifras del IMSS, tiene un costo promedio de \$200,000 pesos en México.
- Los costos por defunción son mayores. Además, por supuesto, del daño humano y social incalculable e irreparable.
- Más de 550,000 personas sufren algún tipo de accidente en su centro laboral en México.
- En México, el índice de accidentes (siniestralidad) en labores expuestas a riesgos, es de aproximadamente 3%. En Japón no supera el 0.9%.
- A lo anterior hay que agregar los problemas derivados que se traducen por accidentes de diversos tipos por desastres naturales.
- La mayoría de los accidentes tanto los no incapacitantes, como los incapacitantes y los que lamentablemente, producen defunciones, pueden ser reducidos drásticamente con la prevención.
- Sin embargo, más del 95% de las empresas en nuestro país tienen un enfoque correctivo o reactivo. Es decir, menos del 5% de las empresas en cuentan con sistemas laborales de prevención de accidentes, así como con la capacitación adecuada.
- En México la cultura de la prevención de los accidentes se encuentra en proceso de desarrollo en las empresas, en nivel muy bajo en comparación con la gran mayoría de los países de la OCDE.

Este programa es para ti si eres...

- Ejecutivo, jefe de departamento, jefe de área, supervisor o gerente de las diferentes áreas afines de la empresa.

Objetivos:

- Brindarte las herramientas teóricas prácticas con las que serás capaz de generar beneficios de más del 30% adicional en productividad y eficiencia operativa al implementar sistemas y programas preventivos de seguridad industrial y administración de riesgos.
- Conocerás las herramientas de administración de riesgos estratégicos y operativos, así como su implementación y medición.
- Aprenderás a medir los indicadores de gestión del riesgo, así como aplicar la estadística para mejorar el sistema de seguridad industrial de tu empresa.
- Adquirirás herramientas para la gestión del cambio, que te permitirán implementar programas de manera más eficiente y con mayor colaboración de los directivos y colaboradores.
- Generarás estrategias que permitirán mejorar en un 40% o más el clima laboral en su empresa al desarrollar una cultura de prevención.

MÓDULOS

01 Modelos de seguridad industrial, higiene y productividad.

1. Orígenes de la seguridad industrial.
2. Implicaciones y retos de la seguridad industrial.
3. Normas internacionales de seguridad industrial.
4. Modelos y sistemas internacionales de seguridad industrial.
5. Las mejores prácticas globales de seguridad industrial.
6. Qué es y cómo se mide la productividad.
7. Modelos para la gestión de la productividad.
8. Estadísticas de seguridad industrial y productividad en México y otros países.
9. La cultura de la seguridad industrial e higiene en México y el mundo.
10. Estándares internacionales (KPI's) de seguridad industrial y productividad.

02 Cultura y normatividad de seguridad e higiene industrial.

1. Marco legal de la seguridad industrial e higiene en México
2. Normatividad en seguridad industrial.
3. Normatividad en higiene.
4. Normatividad en organización de trabajo.
5. Obligaciones en materia de capacitación en seguridad industrial.
6. Comisiones mixtas de capacitación de seguridad industrial.
7. Planes y programas de capacitación y adiestramiento en seguridad.
8. Programas de protección civil.
9. Unidad interna de protección civil (brigadas de emergencia).
10. Simulacros.
11. Software y sistemas de protección holística en plantas y almacenes.
12. Tecnología de seguridad industrial
13. Software y apps de seguridad industrial.

MÓDULOS

03 Métodos de investigación de accidentes laborales y herramientas estadísticas aplicadas a la prevención de accidentes y riesgos.

1. Métodos de investigación de accidentes laborales.
2. Determinación y clasificación de las causas.
3. Medidas preventivas.
4. Sistema europeo de registro de causas y de circunstancias de los accidentes de trabajo.
5. Pensamiento de control estadístico de procesos aplicado a la seguridad industrial y los riesgos.
6. Investigación y recopilación de datos estadísticos de riesgos, seguridad e higiene.
7. Los principales métodos de análisis de datos estadísticos de riesgos, seguridad e higiene.
8. Límites de control y medidas de tendencia central aplicado a situaciones de seguridad industrial.
9. Análisis de regresión aplicado a situaciones de seguridad industrial.
10. Reconocimiento de software de análisis estadístico.
11. Nociones de análisis multivariado.

04 Administración de riesgos.

1. Administración de riesgos, introducción y tendencias de aplicación en las empresas y todo tipo de organizaciones.
2. Marco regulatorio de la administración de riesgos.
3. Normas internacionales ISO de administración de riesgos.
4. Matrices, bitácoras y otras herramientas de administración de riesgos.
5. Identificación de riesgos estratégicos y operativos.
6. Análisis de riesgos.
7. Tratamiento y gestión de riesgos estratégicos.
8. Tratamiento y gestión de riesgos operativos.
9. Modelos integrales de gestión de riesgos.
10. Indicadores de desempeño de riesgos (Key Risk Indicators).
11. Asignación de fondos y recursos para la administración de riesgos.

MÓDULOS

05 Diseño, evaluación y administración de riesgos de sistemas y programas de seguridad industrial.

1. Definición de objetivos estratégicos del sistema de seguridad y sus alcances.
2. Definición de los límites máximos, técnicos y derivados específicos del sistema de seguridad industrial.
3. Modelo integral de seguridad industrial adaptado a la empresa.
4. Plan para minimizar los orígenes de riesgos (eléctricos, mecánicos, térmicos, explosiones, químicos, radiaciones, etc.).
5. Definición de mecanismos de supervisión, inspección y control.
6. Manual de normas y códigos de seguridad industrial.
7. Definición del programa de capacitación.
8. Análisis de costo beneficio del sistema de seguridad industrial.
9. Definición de KPIs del sistema de seguridad industrial.
10. Metodología y herramientas de Identificación y evaluación de riesgos de seguridad e higiene, ergónomicos y psicosociales.
11. Equipos y tecnologías de medición para la evaluación y gestión de riesgos.

06 Herramientas de liderazgo, negociación y change management.

1. Mitos, verdades, paradigmas y modelos fundamentales del cambio organizacional.
2. La nueva era del change management y del change leadership en el mundo corporativo actual, digital y complejo.
3. Evaluación del nivel de efectividad de las herramientas de change management.
4. Cómo reducir el costo de no cambiar a tiempo y el costo de los cambios fallidos.
5. Diferentes tipos de cambios organizacionales, su probabilidad de éxito y el costo-beneficio asociado.
6. La dualidad cambio-adaptabilidad, sus estrategias y tácticas.
7. Changes masters*: los líderes y las empresas que pueden considerarse efectivos en realizar cambios organizacionales innovadores y rentables.
8. Modelo contemporáneo de change management: hacer estrategias, cambiar conductas y crear culturas ágiles para aumentar probabilidad de éxito de nuevos proyectos

Beneficios de estudiar un diplomado



Temas actualizados y de vanguardia

Con gran capacidad de actualización y reinención al ser de una duración más corta que otros posgrados, un diplomado te ofrece una capacitación enfocada en temas relevantes y de alta demanda para el mercado laboral.



Capitaliza lo aprendido

El alto enfoque práctico y estratégico de un Diplomado hace que cada módulo sea aplicable desde el primer día 1 en tus actividades profesionales y desarrollo personal.



Mejora tus oportunidades laborales

Enriquece tu CV especializándote y posíciónate como el mejor candidato.



Networking

No solo compartirás salón de clases con buenos compañeros, también con excelentes profesionistas con los que podrás compartir puntos de vista, tips e incluso oportunidades de negocio.



Profesores con más 15 años en experiencia profesional

Toma clases de la mano de expertos en su disciplina con amplia experiencia compartiendo su conocimiento y trabajando en las mejores empresas nacionales e internacionales.



Duración

La duración promedio de un Diplomado o Certificación es de 4 a 6 meses, así podrás aplicar lo aprendido muy rápidamente y seguir creciendo profesionalmente.



Diploma

Todos nuestros Diplomados y Certificaciones tienen validez curricular.



Beneficios de la modalidad en línea

- Cada módulo tiene:
Clases grabadas y clases en vivo + actividades interactivas + Caso Práctico.
Tendrás acceso a infogramas, ligas de acceso a sitios de interés u otros materiales en formato PDF.
- **Sesiones Grabadas y en tiempo real**
Estudia a tu ritmo, puedes consultar todas las sesiones en el horario que más te convenga.
- **Contenido siempre disponible:**
Podrás consultar y / o descargar el material desde plataforma en cualquier momento del día.
Además, nuestra plataforma es multidispositivo, podrás estudiar en cualquier computadora de escritorio, laptop, tableta o Smartphone.
- **Soporte técnico:**
El equipo de soporte técnico estará tu disposición en todo momento para ayudarte a resolver cualquier situación.
- **Asesoría y acompañamiento**
Cuentas con un Tutor a través de la plataforma en enlaces en vivo, chat o Whatsapp:
 - A distancia en tiempo real, para resolver dudas y dar retroalimentación.
 - Podrás programar con flexibilidad, enlaces en vivo para sesiones de avance con tus tutores.
- **Entrega de Proyectos y Evaluación**

EDUCACIÓN
CONTINUA
UVM

PREPÁRATE