Instituto para el Desarrollo, Innovación e Investigación

Maestría en Seguridad Industrial en los Procesos

Duración:
6 cuatrimestres (dos años)

Modalidad:
Mediada por tecnología

RVOE: 2023P04392

Acerca del IDEII

El Instituto para el Desarrollo, Innovación e Investigación (IDEII) es una institución educativa que surge en el año de 2009 como una iniciativa de un grupo de profesionales, investigadores y docentes que buscan que sus conocimientos y experiencias sean transformadas en un conocimiento que pueda transferirse a otras personas, a través de un modelo de knowledge management que genere el conocimiento colectivo a través del trabajo colaborativo.

El IDEII está comprometido en la transformación social a través de vincular a la sociedad con el conocimiento, con el propósito de:

- Producir y sistematizar conocimiento.
- Desarrollar enfoques de pensamiento sistémico.
- Promover intercambios de conocimientos y experiencias entre diversos actores.
- Fomentar el desarrollo de métodos y métricas apropiadas.

Misión

"Somos un Instituto de Educación Superior con un modelo educativo que permite al estudiante gestionar su conocimiento durante el proceso de aprendizaje al generar criterios y juicios de valor para seleccionar la información, provocando su desarrollo profesional y crecimiento en la actividad laboral, para sustentar su formación en el desarrollo teórico-práctico e integral de conocimientos, habilidades y destrezas, con principios y valores sociales enmarcados en el contexto nacional e internacional".

Visión

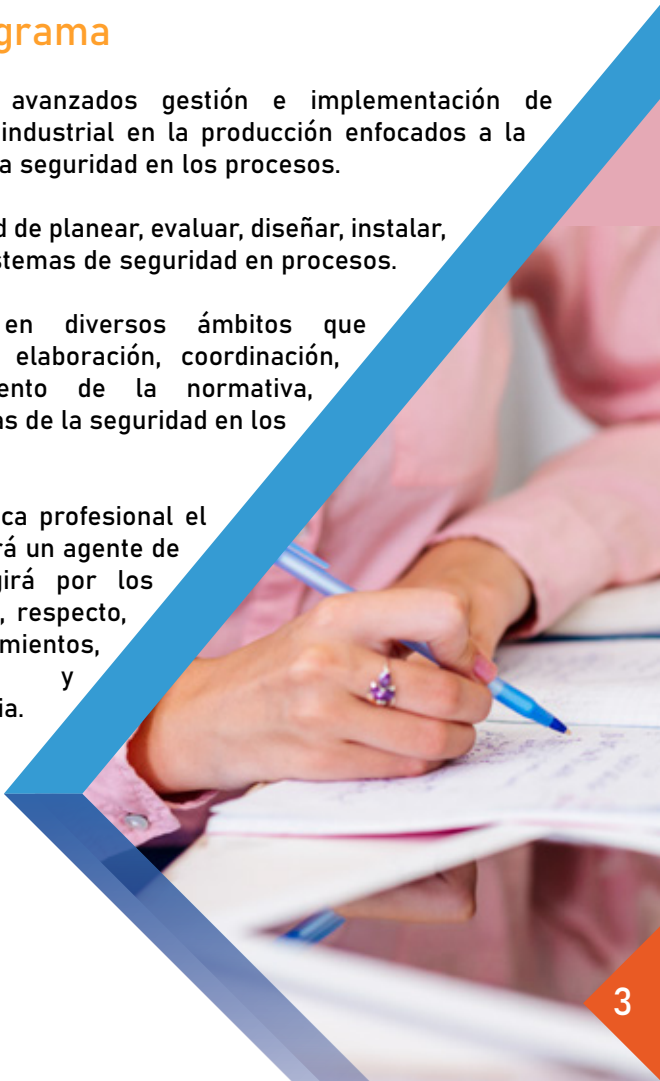
"En el año 2030, el Instituto para el Desarrollo, Innovación e Investigación, estará entre las mejores instituciones educativas del país por el liderazgo de sus profesores, estudiantes y egresados, por los desarrollos tecnológicos que realizan para impulsar a la sociedad del conocimiento y su oferta educativa innovadora".

Acerca del programa académico

La Maestría en Seguridad Industrial en los Procesos del IDEII busca que los profesionales de la industria estructuren, planifiquen, evalúen, diseñen, instalen, controlen y gestionen, sistemas de seguridad en los procesos industriales, con base normas, tecnología y herramientas de industria 4.0, para lograr innovación y mejora continua en los ámbitos que se desarrollen.

Beneficio del programa

- Tendrá conocimientos avanzados gestión e implementación de sistemas de seguridad industrial en la producción enfocados a la resolución y mejora de la seguridad en los procesos.
- Contará con la capacidad de planear, evaluar, diseñar, instalar, controlar y gestionar sistemas de seguridad en procesos.
- Podrá desarrollarse en diversos ámbitos que involucren la emisión, elaboración, coordinación, aplicación y seguimiento de la normativa, metodología y estrategias de la seguridad en los procesos.
- Fomentará en su práctica profesional el trabajo colaborativo, será un agente de cambio social, se regirá por los principios de integridad, respecto, búsqueda del conocimientos, perspectiva global y aspiración a la excelencia.



Estructura del programa

El programa está estructurado en 13 unidades de aprendizaje que se cursan en 6 cuatrimestres de la siguiente manera:

Primer cuatrimestre

Seguridad y Fundamentos legales
Industria 4.0
Metodología de la investigación

1

Segundo cuatrimestre

Seguridad en procesos
Normas de seguridad en procesos industriales

2

Tercer cuatrimestre

Seguridad funcional
Calidad y seguridad

3

Cuatro cuatrimestre

Diseño de seguridad en procesos industriales
Herramientas estadísticas y de calidad

4

Quinto cuatrimestre

Seguridad Informática
Análisis y evaluación de peligros y riesgos

5

Sexto cuatrimestre

Gestión y evaluación de la seguridad funcional
Desarrollo del proyecto de investigación

6

Las unidades de aprendizaje se atenderán de manera flexible a través de la **Plataforma Talent®** para el aprendizaje virtual, con una mediación docente de cada una de las unidades de aprendizaje que componen el plan de estudios.

Líneas de investigación

- Análisis de las distintas vertientes para su aplicación en los distintos entornos industriales.
- Estudio del marco legal y normativo en la industria y sus diversos giros, tanto nacionales e internacionales
- Desarrollo e implementación de la seguridad en los procesos en esta era de la industria

Para quién es el programa

- El programa va dirigido a ingenieros, investigadores y profesionistas innovadores y con vocación de líder.
- Podrás generar experiencias y desarrollo de soluciones tácticas y tecnológicas en el ámbito de la seguridad industrial en los procesos.
- Podrás implementar metodologías de diagnóstico, planeación, aplicación y seguimiento de seguridad industrial en los procesos.

Además del perfil académico, se promoverá en la comunidad compromiso ético, social e individual, disciplina de trabajo y estudio constante, disposición para el trabajo colaborativo.

Se buscará que, en la realización de proyectos de investigación, innovación o intervención, se busque el bien común y la transformación social a través de vincular a la sociedad con el conocimiento.

Plataforma educativa

La planeación del aprendizaje y la construcción del conocimiento se realizará a distancia a través de la **Plataforma Talent®** con el objetivo de desarrollar el talento de los estudiantes a través de experiencias de aprendizaje que incorporan la tecnología, la mejora continua y los derechos humanos en su vida diaria y en las organizaciones en las que colaboran.

Asimismo, se utilizarán métodos pedagógicos de programas de posgrado, completados con estudio de casos y actividades integradoras. Todas estas actividades serán soportadas personalmente por los docentes correspondientes.

Obtención de grado

Al concluir los seis cuatrimestres contarás con tu Proyecto de Investigación para tu obtención de grado.

La Maestría en Seguridad Industrial en los Procesos del IDEII se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional, con fecha 8 de septiembre de 2023 y número de acuerdo de Reconocimiento de Validez de Estudios (RVOE) 2023P04392.

Requisitos para obtener el grado

- Haber concluido el programa de maestría correspondiente.
- Haber cumplido los requisitos señalados en los respectivos plan y programas de estudios.
- Presentar, defender y aprobar la tesis de grado producto de una investigación original.
- Presentar una constancia que acredite el dominio de un segundo idioma (inglés, francés, italiano, alemán, japonés, mandarín).

Requisitos de ingreso y proceso de admisión

- Llenar la solicitud de admisión vía electrónica.
- Presentar un Proyecto inicial de investigación o delimitación de un problema de investigación.

Descargar el Formato de proyecto inicial de investigación

En caso de no contar con el mismo, se permitirá su entrega a más tardar a la conclusión de la unidad de aprendizaje Metodología de la Investigación, misma que se cursa en el primer cuatrimestre.

- Proporcionar la documentación requerida:
  - Acta de nacimiento.
  - Certificado total de estudios de licenciatura en original.
  - Título (ambos lados) y cédula profesional.
  - Clave única de Registro de Población (CURP).
  - Identificación oficial con fotografía: INE o pasaporte.

Instituto para el Desarrollo,
Innovación e Investigación

Datos de contacto

msip@ideii.mx

+52 777 384 0739

https://www.ideii.mx/