



# UASD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE SANTO DOMINGO

Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
Y POSTGRADO

Facultad de Ingeniería y Arquitectura - Dirección de Postgrado FIA

# Maestría en Prevención de Riesgos Laborales





Desde los tiempos prehistóricos se tienen antecedentes que manifiestan la preocupación del hombre por defender su salud, ante los peligros que genera su relación con la naturaleza a través del trabajo. Muestra de estas situaciones son estudios sobre la contaminación por plomo en mineros metalúrgicos efectuadas por Hipócrates en el siglo II, o más recientes como las aparecidas durante la Revolución Industrial, en los años 1700, donde surgen las máquinas, que si bien mejoraban la forma de vida del trabajo, traían consigo una serie de riesgos en su operación que se reflejaban en los accidentes que se generaban. En este tiempo se consideraba al trabajador como el único culpable del accidente, recayendo la responsabilidad sobre el patrono, sólo cuando se podía comprobar negligencia absoluta por parte de este.

En la actualidad, es responsabilidad del patrono velar por la seguridad de sus trabajadores, aunque es responsabilidad de todos, trabajar acorde con los principios que ella establece. La seguridad del trabajo tiene muchas definiciones; por ejemplo, la norma de la Unión Europea UNE 81800 establece que la seguridad del trabajo es un conjunto de procedimientos y recursos técnicos aplicados a la eficaz prevención y protección frente a accidentes. Esto establece un giro referente a su nacimiento, donde sólo se pretendía reparar los daños que podían generarse a raíz de los accidentes, a la persona o las cosas. En la actualidad se pretende establecer como base, la prevención, como manera de evitar que los accidentes ocurran, propiciando así la aplicación de medidas correctivas, después de ejecutado el suceso.

**Mediante la seguridad se establecen normas técnicas que permiten:**

- Eliminar o reducir los riesgos de accidentes en los centros de trabajo
- Estimula y desarrolla en las personas una actitud positiva y constructiva respecto a la prevención
- de los accidentes.
- Lograr un clima seguro de trabajo
- Con el apoyo de la ergonomía y la Psicología, se logra controlar la ocurrencia de trabajos
- por adaptación de la persona al trabajo o por la fatiga mental que pueda ocasionar el trabajo.
- La Higiene Industrial y la medicina del trabajo, sirven de apoyo para el control de las enfermedades profesionales, que con nuestro actual régimen de seguridad social ya están contempladas y reglamentadas.

## OBJETIVOS

Es intención lograr establecer una cultura de Prevención de Riesgos en las empresas, de manera que se trabaje en un clima adecuado que permita la erradicación de los accidentes de trabajo o por lo menos se minimicen de manera significativa.

El objetivo general de la Prevención de Riesgos es luchar contra los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, actuando fundamentalmente sobre las causas que desencadenan el accidente con un enfoque de prevención, y sobre los equipos de trabajo o las personas expuestas al riesgo para aminorar las consecuencias del accidente con un enfoque de protección.

Para el logro de su objetivo principal, la Prevención debe ser integrada, es decir planificar la prevención buscando un conjunto coherente que integre la técnica, la organización y las condiciones de trabajo, las relaciones sociales y la influencia de los factores ambientales en el trabajo.

## PERFIL DE INGRESO

Este programa está dirigido a los siguientes profesionales: Arquitectos, Ingenieros Civiles, Industriales, Electromecánicos, Químicos, y demás áreas similares relacionadas a la Industrial, a fin de complementar su formación en el área de Seguridad Industrial.

## PERFIL DEL EGRESADO

La Universidad Autónoma de Santo Domingo pretende con este programa contribuir a elevar la calidad del trabajo profesional y técnico que garantice la ejecución de las tareas, de una manera que garanticen la salud de quienes las realizan, las supervisan, y las dirigen. De esa manera, se procura aportar recursos humanos altamente calificados a las estrategias de desarrollo que requiere el país y propiciar una visión actualizada y permanente de los profesionales capacitados. Es la Prevención de Riesgos un renglón preponderante para lograr la calidad, y esta es imprescindible para lograr competir en un régimen de globalización.

**Al finalizar la maestría, los participantes estarán capacitados para:**

- Aplicar de forma creadora y con enfoque integral los conocimientos práctico-teóricos y los métodos modernos de la Prevención de Riesgos, para identificar los factores de riesgos de accidentes en la industria en general, incluyendo la industria de la construcción.
- Poseer conocimientos amplios y concretos para evaluar los riesgos y presentar alternativas de actuación de acuerdo con relación al grado de importancia de los mismos.
- Estará capacitado para establecer programas de Prevención de Riesgos que aseguren las actividades productivas, evitando o minimizando los accidentes de trabajo y enfermedades Profesionales.

- Seleccionar las técnicas adecuadas que permitan optimizar los recursos utilizados en una construcción.
- Evaluar y controlar riesgos.
- Revisar proyectos de obras nuevas o ampliaciones de instalaciones y maquinarias.
- Confeccionar normas y métodos de trabajo de las tareas realizadas en una obra.
- Actuar de acuerdo a las leyes dominicanas que regulan las obras de la construcción.
- Formular, revisar y controlar adecuadamente un presupuesto de obra.
- Realizar el análisis de factibilidad y financiamiento de obras.
- Formular, programar, ejecutar y evaluar un proyecto de construcción.

## REQUISITOS DE INGRESO

Se realizará una evaluación diagnóstica para determinar el nivel de entrada del aspirante.

**Además se requerirá lo siguiente:**

- Graduado en una universidad reconocida.
- Presentar currículum vitae.
- Dominio de habilidades básicas para el uso de computadoras.

**Documentos necesarios para el ingreso:**

- Formulario de ingreso al programa.
- Acta de nacimiento certificada, de emisión reciente.
- 2 Fotografías tamaño 2|| x 2||.
- Currículum Vitae.
- Copia de cédula de identidad y electoral o Pasaporte.
- Récord de nota Universitario legalizada por el MESCYT.
- Carta de grado Universitario legalizado por el MESCYT.
- Copia de título Universitario legalizado por el MESCYT.
- Certificado de Salud expedido por el consultorio del Dr. Tejada Florentino (Marión).

En dado caso de ser extranjero estos documentos de legalización deben estar apostillados por el país de procedencia.

## PRESUPUESTO

El programa de Maestría en Prevención de Riesgos Laborales tiene un costo por participante de RD\$202,000.00.

## PLAN DE ESTUDIO

### Propedéutico

<i>Claves</i>	<i>Nombres de las Asignaturas</i>	<i>HT</i>	<i>HP</i>
IND-8308	Gestión de Operaciones	16	0
FIL-8346	Ética Profesional	16	0
IND-8309	Administración de la Preservación de Riesgos Laborales	16	0
<b>Total Módulo</b>		<b>48</b>	<b>0</b>

### Módulo 01

<i>Claves</i>	<i>Nombres de las Asignaturas</i>	<i>HT</i>	<i>HP</i>	<i>CR</i>
FIL-8510	Metodología de Investigación Científica	48	0	03
IND-8310	Condiciones de Trabajo y Salud	48	0	03
IND-8311	Ámbito Jurídico de la Prevención	64	0	04
<b>Total Módulo</b>		<b>160</b>	<b>0</b>	<b>10</b>

### Módulo 02

<i>Claves</i>	<i>Nombres de las Asignaturas</i>	<i>HT</i>	<i>HP</i>	<i>CR</i>
IND-8320	Evaluaciones de Riesgos	48	0	03
IND-8321	Seguridad en el Trabajo	64	0	04
IND-8322	Control de Riesgos Específicos I	48	0	03
<b>Total Módulo</b>		<b>160</b>	<b>0</b>	<b>10</b>

### Módulo 03

<i>Claves</i>	<i>Nombres de las Asignaturas</i>	<i>HT</i>	<i>HP</i>	<i>CR</i>
IND-8330	Ergonomía Aplicada	48	0	03
IND-8331	Higiene Industrial	64	0	04
IND-8332	Planes de Emergencia y Evacuación	48	0	04
<b>Total Módulo</b>		<b>160</b>	<b>0</b>	<b>10</b>

### Módulo 04

<i>Claves</i>	<i>Nombres de las Asignaturas</i>	<i>HT</i>	<i>HP</i>	<i>CR</i>
IND-8340	Control de Riesgos Específicos II	48	0	03
MED-8140	Medicina del Trabajo	48	0	03
PSI-8040	Psicosociología Aplicada	64	0	04
<b>Total Módulo</b>		<b>160</b>	<b>0</b>	<b>10</b>

### Módulo 05

<i>Claves</i>	<i>Nombres de las Asignaturas</i>	<i>HT</i>	<i>HP</i>	<i>CR</i>
CIV-8570	Tesis de Maestría	0	0	12
<b>Total Módulo</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>



# UASD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE SANTO DOMINGO

Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
Y POSTGRADO

## CONTACTOS



809-535-8273 ext. 3421



Postgrado.fia@uasd.edu.do

