

¿DÓNDE TRABAJAN LOS PROFESIONALES DE SSyMA?

Los profesionales de la seguridad trabajan en una amplia gama de sectores, entre los que se incluyen la industria manufacturera, el transporte, la minería, el gobierno, las escuelas y los hospitales. Algunos ejemplos de compañías que emplean profesionales de SSyMA son: Disney, NASA, Hasbro, Kraft, GM, CNA, AON, Madison Square Garden, Nike, Toyota y numerosas PYMES.

Es habitual que las empresas empleen especialistas en SSyMA en puestos de trabajo muy concretos. En los últimos años los especialistas en SSyMA están trabajando cada vez más en puestos no tradicionales, a la vez que muchas oportunidades de trabajo se extienden al gobierno, la construcción, el transporte, la industria de servicios y la consultoría entre otros. Los profesionales de SSyMA tienen oportunidades para convertirse en gestores de seguridad/directores/vicepresidentes de empresas con responsabilidades para liderar y gestionar las funciones de seguridad en una corporación u organización.

Si nos basamos en un estudio salarial realizado en 2008 por el consejo de profesionales certificados en seguridad, los especialistas en SSyMA trabajan en:

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN:

Los profesionales en prevención de riesgos trabajan en muchos sectores, empleos y especialidades. A continuación se incluyen algunos ejemplos de estos:

- Seguridad en el puesto de trabajo
- Higiene industrial
- Seguridad medioambiental
- Prevención de incendios
- Ergonomía
- Seguridad de sistemas
- Gestión de riesgos
- Control de pérdidas, prevención de pérdidas y control de riesgo
- Seguridad en procesos químicos
- Seguridad en la construcción
- Gestión de seguridad institucional
- Seguridad en el transporte
- Seguridad en la minería



La Sociedad Americana de Ingenieros de Seguridad (ASSE)

Protegiendo a la gente, la propiedad y el medio ambiente desde 1911.

MÁS RECURSOS:

- La Sociedad Americana de Ingenieros de Seguridad (ASSE)
www.asse.org
- Centro de carreras del ASSE
www.nexsteps.org
- Guía de orientación para profesionales de la seguridad de la Fundación ASSE
www.asse.org/foundation/publications/careerguide.php
- Consejo de profesionales certificados en prevención de riesgos (BCSP)
www.bcsp.org
- Consejo de acreditación para Ingeniería y Tecnología (ABET)
www.abet.org
- Manual de perspectivas profesionales 2008-09 del Departamento de Trabajo. "Especialistas y técnicos en salud y seguridad laboral"
www.bls.gov/oco/ocos017.htm



**SU GUÍA PARA ENCONTRAR
UNA CARRERA EN EL
CRECIENTE SECTOR DE LA
PREVENCIÓN DE RIESGOS**



La Sociedad Americana de Ingenieros de Seguridad (ASSE)
1800 E. Oakton St., Des Plaines, Illinois 60018
847.699.2929 | fax 847.296.3769 | www.asse.org | [www.asse.org/naosh](mailto:customer.service@asse.org)
Email customer.service@asse.org
Protecting people, property and the environment since 1911



¿EN QUÉ CONSISTE LA PROFESIÓN?

Los profesionales de la seguridad, salud y medio ambiente se dedican a prevenir los daños a personas, bienes y medio ambiente aplicando principios de la ingeniería, educación, psicología, fisiología, seguridad, higiene, sanidad, física y administración. Los especialistas en seguridad usan los métodos y técnicas apropiados para la prevención y control de pérdidas y trabajan en todo tipo de industrias alrededor del mundo.

¿QUÉ SON LAS CIENCIAS DE LA SEGURIDAD?

Ciencias de la seguridad es el término que usamos en el s. XXI para todo lo relacionado con la prevención de incidentes, enfermedades, incendios, explosiones y otros acontecimientos que perjudiquen a gente, bienes o el medio ambiente.

Las siguientes áreas de conocimiento pertenecen a las ciencias de la seguridad:

- **Química y biología** –conocimientos y efectos de sustancias peligrosas
- **Física** –energía y control de la misma para asegurar su uso correcto
- **Ergonomía** –se ocupa de diseñar el trabajo de acuerdo a las necesidades y capacidades humanas, eliminando el riesgo
- **Ciencias medioambientales** -provee conocimiento sobre fuentes de polución y su control, eliminación de residuos, estudios de impacto medioambiental, alteraciones medioambientales y ecología
- **Psicología** – ayuda a que la gente entienda el comportamiento humano que pueda provocar o evitar incidentes
- **Fisiología, biomecánica y medicina** – ayuda a entender la mecánica de lesiones y enfermedades y cómo prevenir las
- **Ingeniería, administración de empresas, economía, sociología y geología** – otorgan conocimiento que ayuda a mejorar la seguridad en nuestra sociedad y contribuye a la productividad, calidad y beneficio, e incorpora la gestión de seguridad en la estrategia global de negocios.

¿QUÉ HACEN LOS PROFESIONALES EN SSyMA?

Los técnicos en prevención de riesgos desempeñan muchos papeles y tienen muchas responsabilidades, como:

<ul style="list-style-type: none"> ● Identificación de peligros ● Inspección y auditoría ● Protección de incendios ● Cumplimiento de la regulación ● Control de riesgos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Investigación de accidentes e incidentes ● Gestión de asesoramiento ● Gestión y evaluación de archivos ● Respuesta de emergencia
<ul style="list-style-type: none"> ● para la salud ● Ergonomía ● Gestión de materiales peligrosos ● Protección del medio ambiente ● Indemnización a los trabajadores ● Formación 	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestión de programas de seguridad ● Seguridad de productos ● Seguridad ● Planificación y eliminación de riesgos

SALARIOS Y PERSPECTIVAS DE TRABAJO PARA PROFESIONALES EN SSyMA

Los salarios varían entre unos \$30,000 para un inspector de seguridad y los \$150,000 para individuos altamente cualificados con puestos exigentes.

Según la encuesta de empleo realizada en 2005 por *Safety+Health*, el 78% de los participantes ganaban más de \$50,000 al año. Entre los que tenían entre 5 y 10 años de experiencia en seguridad, el 48% ganaban entre \$50,000 y \$80,000 al año. El 36% de los profesionales en SSyMA con más de 20 años de experiencia ganaban más de \$100,000 al año. El Departamento de Trabajo de los EE.UU. apunta que el sueldo medio de los especialistas y técnicos en prevención de riesgos laborales era de \$54,920 en mayo de 2006.

Según el Manual del Departamento de Trabajo de 2008-09, “se espera que la contratación de especialistas y técnicos en prevención de riesgos laborales aumente un 9% durante la década que va de 2006 a 2016”

¿CÓMO LLEGAR A SER UN ESPECIALISTA EN SSyM?

Preparación escolar:

- Hable con especialistas en SSyM sobre su trabajo y consulte www.asse.org para buscar una sección estudiantil.
- Visite a especialistas en SSyM en sus lugares de trabajo
- Lea sobre problemas de seguridad, incidentes o desastres en las noticias y piense cómo podrían haberse prevenido.
- Realice un proyecto de ciencias sobre seguridad laboral, seguridad de los bienes de consumo, seguridad vial, protección contra incendios
- Visite lugares de trabajo en excursiones y haga preguntas sobre los programas de seguridad.
- Consulte *Next Steps* en www.nextsteps.org para ver ofertas de empleo, una buena manera de ver qué tipo de cualificaciones buscan los contratantes.
- Considere un título en seguridad, salud y medio ambiente de universidades y escuelas acreditadas. Si desea más información sobre acreditaciones de educación superior, consulte el listado de escuelas que ofrecen títulos en prevención de riesgos y especialidades relacionadas, que puede encontrar en la página web de la ASSE (Asociación Americana de Ingenieros en Seguridad) en www.asse.org/colluni_directory.htm y el Consejo de acreditación de Educación Superior en www.chea.org, el Departamento de Educación de los EE.UU. en www.ope.ed.gov/accreditation o el Consejo de acreditación para Ingeniería y Tecnología (ABET) en www.abet.org.

Escuelas comunitarias y técnicas:

Muchas escuelas comunitarias y técnicas ofrecen títulos en prevención de riesgos o campos relacionados con ello. Los estudiantes pueden transferirse a un programa de cuatro años después de los dos primeros años, pero tienen que consultar antes los requisitos y convalidaciones con el programa en el que están interesados.

Postgrado en Ciencias de la seguridad:

Hoy en día alrededor del 40% de los profesionales en prevención de riesgos tienen grados avanzados. Algunos de los que tienen un título avanzado en SSyMA obtuvieron una licenciatura en un campo no relacionado con la seguridad. Existen varios programas de maestría en seguridad acreditados por ABET. En general, los estudiantes que acceden a estos programas deben haber cursado ciertas materias de seguridad, o tendrán como requisito completar algunos cursos de ciclo medio para prepararse para los cursos avanzados en seguridad.