



*Las Americas Institute of Technology*

**Nombre del estudiante:**

Jesus Alberto Beato Pimentel.

**Matricula:**

2023-1283.

**Institución académica:**

Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA).

**Materia:**

Seguridad y Salud Ocupacional.

**Tema:**

Origen y evolución de la Seguridad Industrial y la Salud Ocupacional.

**Maestra/o:**

Rossy A. Socorro Cruz.

## **Introducción.**

La base fundamental del entorno laboral reside en la Seguridad Industrial y la Salud Ocupacional, ya que son fundamentales para garantizar que las condiciones de trabajo sean seguras, así como también promover la salud. En este ámbito, las empresas adoptan un conjunto de normas, prácticas y medidas destinadas a identificar y gestionar riesgos laborales, implementar acciones preventivas, capacitar al personal y fomentar una cultura de seguridad en el trabajo. Para poder comprender a profundidad la relevancia de la Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, abordaremos desde su definición, su origen y evolución histórica, así como la importancia que tiene hoy en día.

## **Seguridad industrial y salud ocupacional.**



La Seguridad y Salud Ocupacional no es más que un conjunto de normas, prácticas y medidas que son adoptadas por las empresas para así garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables para los empleados. Esto con lleva a una serie de procedimientos de procesos como: la identificación y gestión de riesgos laborales, la implementación de medidas preventivas, la formación del personal, el cumplimiento de regulaciones y la promoción de una cultura de seguridad en la organización.

## **Origen y evolución de la seguridad industrial y salud ocupacional.**

El origen proviene desde la antigüedad, el ser humano ha venido transformado su instinto de supervivencia en un medio de defensa ante posibles lesiones corporales. En sus inicios, este esfuerzo era de naturaleza personal y era guiado por el instinto de la autodefensa, esto fue marcando el surgimiento de la seguridad industrial, al principio era proyectada como un esfuerzo individual más que como un sistema organizado.

La seguridad industrial y salud ocupacional surge de la necesidad de prevenir accidentes laborales desde la antigüedad, con los aportes de grandes figuras, de Hipócrates, Plinio y Paracelso. A pesar de ello, fue a partir de la Primera Revolución

Industrial que la seguridad industrial ingresó formalmente al marco de la historia y comenzó a institucionalizarse con el correr de los años.

En el siglo IV a.C., el prestigioso médico griego Hipócrates aconsejó a los mineros sobre la importancia de utilizar baños higiénicos para prevenir la intoxicación por plomo. Platón y Aristóteles también estudiaron deformaciones físicas relacionadas con ciertas ocupaciones, destacando la necesidad de prevenirlas.

El inicio formal de la seguridad industrial y salud ocupacional se atribuye a la Revolución Industrial, ya que esta revolución introdujo la fuerza del vapor y la mecanización industrial. Con el crecimiento de las industrias, un gran número de trabajadores se empleaban sin medidas de seguridad industrial ni de salud, lo que resultó en un aumento de accidentes y enfermedades laborales. Sin embargo, la seguridad y la revolución industrial no surgieron simultáneamente, ya que las condiciones de trabajo y vida eran deplorables. Hacia 1871, aproximadamente el 50% de los trabajadores moría a una edad muy temprana debido a accidentes y malas condiciones laborales.

A medida que aumentaron las problemáticas sociales y las manifestaciones por las condiciones laborales precarias, los gobiernos comenzaron a tomar cartas en el asunto. Carlo III en España en 1778, implementó medidas de protección en caso de accidentes laborales, y ya en el año 1802, el parlamento inglés reguló la duración de la jornada laboral y estableció normativas de higiene y seguridad en las fábricas. Estos esfuerzos de las autoridades representaron avances fundamentales en la mejora de las condiciones laborales y la seguridad industrial.

Las primeras inspecciones gubernamentales se llevaron a cabo en 1833, pero las mejoras significativas no se implementaron hasta alrededor de 1850. La legislación comenzó a acortar las jornadas laborales, establecer edades mínimas para los trabajadores infantiles y mejorar las condiciones de seguridad. A pesar de ello, la legislación fue lenta debido a la falta de valor atribuido a las vidas humanas por parte de los legisladores y al énfasis en el lucro desmedido de los empresarios.

En Lowell, Massachusetts, una de las primeras ciudades industriales de Estados Unidos, donde se fabricaba tela de algodón desde 1822, los trabajadores, principalmente mujeres y niños menores de diez años, sufrían extensas jornadas laborales y numerosos accidentes debido a la maquinaria sin protección. En

respuesta, en 1867, Massachusetts promulgó una ley que establecía inspectores de fábrica, y dos años después, en 1869, se creó la primera oficina de estadísticas laborales en Estados Unidos.

En Alemania, se buscó que los empleadores suministraran los medios necesarios para proteger la vida y la salud de los trabajadores. La conciencia sobre la necesidad de preservar la seguridad de los trabajadores creció lentamente entre los industriales. En Massachusetts, se promulgó la primera ley obligatoria de jornada laboral de 10 horas para mujeres, reconociendo que las jornadas largas generaban fatiga y aumentaban los accidentes en 1874. En 1877, en el estado de Massachusetts se ordenó la implementación del uso de resguardos en maquinaria peligrosa.

En 1833, se sentaron las bases de la seguridad industrial moderna cuando en París se estableció una empresa asesora para industriales. No obstante, no fue hasta este siglo que el tema de la seguridad laboral alcanzó su punto álgido con la creación de la Asociación Internacional de Protección de los Trabajadores. En la actualidad, la OIT (Oficina Internacional del Trabajo) se erige como el organismo rector y protector de los principios y preocupaciones relacionadas con la seguridad de los trabajadores en todos los aspectos y niveles.

La transformación más significativa se produjo a finales del siglo XIX y principios del XX, con leyes que requerían resguardos en maquinaria peligrosa y la limitación de jornadas laborales. En 1919, la creación de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) marcó un hito en la coordinación internacional de esfuerzos para mejorar la seguridad y las condiciones laborales.



---

Organización  
Internacional  
del Trabajo

En la actualidad, la seguridad industrial sigue evolucionando para abordar nuevos desafíos tecnológicos. La OIT y otras organizaciones desempeñan un papel fundamental al establecer estándares internacionales y promover la conciencia global sobre la importancia de proteger la vida y la salud de los trabajadores. En resumen, la evolución de la seguridad industrial refleja un cambio desde esfuerzos individuales hasta sistemas organizados, legislaciones más robustas y una conciencia global en constante desarrollo.

## **Conclusión**

La de la Seguridad Industrial y Salud Ocupacional ha tenido una evolución que nos muestra un cambio profundo en la percepción y abordaje de los riesgos laborales a lo largo de la historia. Desde sus raíces en los consejos de médicos de la antigüedad hasta la creación de organismos internacionales, como la Organización Internacional del Trabajo (OIT), hemos abordado desde los esfuerzos individuales a sistemas organizados y legislaciones que reconocen la importancia de salvaguardar la vida y la salud de los trabajadores. En la actualidad, la continua evolución de la seguridad industrial continua y se enfrenta a nuevos desafíos tecnológicos, y su importancia sigue siendo fundamental para garantizar entornos laborales seguros y saludables, destacando la responsabilidad compartida que deben de tener los empleadores, gobiernos y nosotros como sociedad en general.