

Semana de la Seguridad Industrial: Innovación y Prevención en el Entorno Laboral

Persona y sociedad | Emprendimiento e Innovación | para estudiantes de secundaria (12-15 años) | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de secundaria interesados en comprender la importancia de la seguridad industrial dentro del ámbito del emprendimiento e innovación. A lo largo de 16 semanas, los estudiantes explorarán los principios fundamentales de la seguridad en el trabajo, las normativas básicas, y cómo aplicar soluciones innovadoras para prevenir riesgos y promover ambientes laborales seguros.

Dirigido a jóvenes de 12 a 15 años, el curso combina teoría y práctica mediante actividades participativas, estudios de caso y proyectos colaborativos que fomentan el pensamiento crítico y la creatividad. Los estudiantes aprenderán a identificar peligros, evaluar riesgos y diseñar propuestas innovadoras que contribuyan a la seguridad en diferentes contextos laborales.

Al finalizar, los alumnos contarán con conocimientos sólidos sobre la seguridad industrial, habilidades para implementar medidas preventivas y una visión emprendedora orientada a la innovación en la mejora continua de las condiciones laborales, promoviendo así una cultura de prevención y responsabilidad social.

Objetivos Generales

- Describir los conceptos fundamentales de seguridad industrial y su importancia en el entorno laboral.
- Analizar situaciones de riesgo y aplicar medidas preventivas adecuadas para garantizar la seguridad.
- Diseñar soluciones creativas e innovadoras que promuevan ambientes de trabajo seguros.
- Evaluar la eficacia de las estrategias implementadas para la prevención de accidentes.
- Promover una cultura de seguridad y responsabilidad social en el ámbito escolar y comunitario.

Competencias

- Identificar y evaluar riesgos y peligros comunes en entornos laborales.
- Aplicar normas básicas de seguridad industrial en situaciones cotidianas y de emprendimiento.
- Desarrollar propuestas innovadoras para mejorar la seguridad y prevenir accidentes.
- Trabajar en equipo para implementar estrategias de prevención y mitigación de riesgos.
- Comunicar de manera clara y efectiva la importancia de la seguridad industrial.
- Demostrar responsabilidad y compromiso con la cultura de seguridad en el entorno escolar y comunitario.

Requerimientos

- Conocimientos básicos sobre seguridad personal y normas de convivencia escolar.
- Materiales para actividades prácticas: papel, lápices, dispositivos digitales para investigación.
- Acceso a recursos multimedia y materiales didácticos sobre seguridad industrial.
- Disposición para el trabajo colaborativo y participación activa en clase.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Seguridad Industrial

Unidad 2: Identificación de Riesgos y Peligros

Unidad 3: Normativas y Legislación Básica

Unidad 4: Equipos de Protección Personal y Señalización

Unidad 5: Prevención de Accidentes y Primeros Auxilios

Unidad 6: Cultura de Seguridad y Responsabilidad Social

Unidad 7: Innovación en Seguridad Industrial

Unidad 8: Proyecto Final: Plan de Seguridad para un Emprendimiento