

AREA: Tecnología e Informática.		GRADO: 500 J.T.	
Docente: LEONARDO CANTOR		PERIODO:	IH (en horas): 2, para el desarrollo de la actividad
EJE TEMÁTICO	SEGURIDAD INDUSTRIAL.		
DESEMPEÑO	Identifica las señales y los implementos de seguridad industrial.		

Conceptos para leer y comprender:

Seguridad industrial



Es importante para nosotros los docentes de tecnología e Informática del Colegio Antonio Van Uden dar a conocer a nuestros estudiantes y el resto de la comunidad educativa las características del ambiente de trabajo en cual desarrollamos nuestras clases y demás actividades llamadas “aulas especializadas”.

(Se definen las aulas especializadas todos los espacios físicos y recursos de las diferentes áreas como laboratorio, aula múltiple, sala de informática y sala de artística que la Institución Educativa ofrece como apoyo a las actividades de enseñanza/aprendizaje.) y que se diferencian de los demás espacios del colegio por sus

características especiales; en el caso nuestro el manejo de equipos electrónicos como computadores portátiles, de escritorio y televisores; herramientas eléctricas como motor tool, taladro, cautines para soldadura en estaño, pistolas de silicona, medidores de voltaje y herramientas manuales como martillos, cortadores, seguetas, y destornilladores. Es por ello que debemos tener en cuenta ciertos factores de riesgo que se deben minimizar en el aula enmarcados dentro del concepto de seguridad industrial que vamos a encontrar a continuación:

LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

La seguridad industrial se preocupa de la prevención y protección de los accidentes en el trabajo evitando, además, daños a la propiedad, proceso y medioambiente de la institución o empresa.

La seguridad industrial es implementada como un sistema de normas obligatorias con respecto a los riesgos de cualquier actividad industrial como, por ejemplo:

- La utilización, funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones o equipos,
- La producción, uso y consumo dentro de las instalaciones, y
- La actividad de almacenar y desechar productos industriales.

La seguridad industrial estudia los riesgos al cual los trabajadores son expuestos, en nuestro caso los estudiantes, para así crear, sugerir e implementar políticas y normas de higiene y seguridad que minimicen los accidentes laborales o en las clases. En un entorno laboral el área de la seguridad industrial está, generalmente, a cargo de un ingeniero industrial por pertenecer al grupo de estrategias de optimización de rendimientos, en el caso del colegio es el docente de aula en conjunto con las directivas.

La seguridad industrial es importante ya que, fija normas de seguridad e higiene que tienen como fin proteger tanto el recurso humano como del recurso físico y ambiental de una empresa.

Desde el punto de vista empresarial, la seguridad industrial ayuda, de forma indirecta, al aumento de la eficiencia y la productividad, ya que, al proteger la integridad psicofísica de las personas, también disminuye la rotación, los procesos de contratación de personal y las ausencias por accidentes laborales.



Observa el video si es posible la conectividad y fortalece los conceptos de seguridad industrial en el siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=STGtDgET1OE>

ACTIVIDAD DE REFUERZO No 3

Seguridad INDUSTRIAL

1. Identifique en la siguiente imagen cada uno de los elementos de protección y consulte las definiciones y riesgos que previenen.



2. En la siguiente imagen, identifique cada una de las señales de seguridad, escriba el nombre de cada una y describa qué riesgo o peligro nos advierten.



Tenga en cuenta:

1. Desarrolla la actividad en el cuaderno de tecnología.
2. Enviar el desarrollo de la actividad únicamente al correo: tecnovanudenit@gmail.com para realizar la retroalimentación.

Nota: Un saludo especial a todos nuestros estudiantes y sus familias, agradecemos su gestión e interés por el desarrollo de las actividades de la clase de Tecnología e Informática.

Recuerda, “Quédate en casa”