



ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N° 3
Normas ISO y Organización técnica de equipos y maquinaria
UNIDAD DE ESTUDIO: Normatividad y costos de procesos
TIEMPO DE DESARROLLO: 1 hora
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Individual - taller
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD
<ul style="list-style-type: none"> ● Comprender la importancia y aplicación de las normas ISO para la seguridad industrial y medio ambiente, salud ocupacional y calidad. ● Conocer la organización técnica de equipos y máquinas.
MATERIALES DE FORMACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> ● Guía de aprendizaje. ● Unidad de contenido multimedia con los conceptos y principios relacionados con la situación propuesta.
ACTIVIDADES A DESARROLLAR
<p>SITUACIÓN: En una industria textil se ha bajado la eficiencia en los últimos dos años y ha aumentado la contaminación emitida por la fábrica. Se necesita volver a conseguir la eficiencia en los procesos y restar la contaminación emitida por la industria.</p> <p>Usted como gerente debe buscar una solución analizando que sistema se podría implementar para tener calidad y una gestión ambiental optima que permita una mejora continua de la empresa, así que debe realizar una propuesta donde analice y describa algo que se puede implementar en los procesos de los desperdicios de la empresa que generan contaminación. Especifique que sistemas de gestión de calidad y ambiental se debe implementar. Debe decir por qué piensa que eso sería una solución.</p>

PREGUNTAS ORIENTADORAS
<ol style="list-style-type: none">1. ¿Qué es la norma ISO 9001?2. ¿Qué es la norma ISO 14001?3. ¿Cómo puede ayudar un plan de mantenimiento en una empresa?
POSIBILIDADES
Identificar las normas ISO que pueden ayudar en la mejora continua de una industria con respecto a su calidad y gestión ambiental, además comprender los beneficios de un plan de mantenimiento en la mejora de los procesos de una industria.
DESARROLLO
Con el fin de que el estudiante culmine la actividad a desarrollar con éxito, identificará mediante las preguntas orientadoras cuáles son las normas ISO que se deben establecer en esta situación y comprender como un plan de mantenimiento podría ayudar en los procesos, debe analizar la situación propuesta y dar solución. Además, debe consultar la guía de aprendizaje.
EVALUACIÓN
La evaluación de esta actividad está representada por el trabajo práctico a desarrollar en el ejercicio propuesto y las evidencias de aprendizaje entregadas al profesor.
EVIDENCIA DE APRENDIZAJE

Todas las evidencias de aprendizaje serán entregadas al profesor; ya sea con capturas de pantalla, gráficos, informes o solución a evaluaciones.

Para el desarrollo de esta unidad se solicitarán las siguientes evidencias:

- Presentar propuesta mediante un informe dando solución al reto propuesto.
- Adjuntar en la propuesta las dificultades presentadas, las conclusiones y los parámetros que se tuvieron en cuenta para la toma de decisión.