COORDINACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS
Cuestionario GA3-220201501-AA1-EV01
Fecha: 21 de agosto de 2026

Objetivo de la sesión
Brindar orientación sobre el desarrollo de la evidencia GA3-220201501-AA1-EV01 (Cuestionario), reforzando los conceptos fundamentales de la física necesarios para su correcta resolución y aclarando inquietudes relacionadas con la actividad evaluativa.

Desarrollo de la sesión

Durante la sesión se socializaron los aspectos más importantes del cuestionario correspondiente a la primera actividad de aprendizaje. Se recordó que esta evidencia está basada en el material de formación **"La Ciencia de las Cosas"** y tiene como propósito evaluar la comprensión de los conceptos fundamentales de la física y su aplicación en contextos productivos y sociales.

Se explicó el funcionamiento de la actividad, las oportunidades disponibles para su presentación y la importancia de cumplir con las fechas establecidas en el cronograma. Asimismo, se reiteró la necesidad de consultar el material de estudio y las grabaciones de las sesiones para fortalecer los conocimientos requeridos.

Temas abordados

Conceptos fundamentales de física

Se realizó un repaso de los conceptos básicos trabajados durante la formación:

- Física como ciencia que estudia la materia, la energía, el espacio y el tiempo.
- Aplicación de la física en el contexto productivo.
- Importancia de las ciencias naturales en los procesos sociales e industriales.

Sistema Internacional de Unidades

Se reforzó el reconocimiento de las principales magnitudes y unidades de medida utilizadas en física:

- Metro (longitud).
- Kilogramo (masa).
- Segundo (tiempo).
- Kelvin (temperatura).
- Newton (fuerza).

Magnitudes físicas

Se revisaron las diferencias entre:

- Magnitudes escalares.
- Magnitudes vectoriales.
- Distancia, velocidad y aceleración.

Conversión de unidades

Se explicó el procedimiento para convertir velocidades expresadas en kilómetros por hora a metros por segundo, destacando su importancia en la resolución de problemas físicos y aplicaciones industriales.

Cinemática y movimiento

Se reforzaron los conceptos relacionados con:

- Movimiento rectilíneo uniforme (MRU).
- Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado (MRUA).
- Caída libre.
- Movimiento circular.
- Aplicaciones prácticas de cada tipo de movimiento en situaciones cotidianas y laborales.

Orientaciones generales

- Revisar el material de formación antes de responder el cuestionario.
- Consultar las grabaciones disponibles en la plataforma.
- Verificar el cronograma de actividades y fechas límite de entrega.
- Utilizar los canales de comunicación habilitados para resolver inquietudes.
- Relacionar los conceptos físicos con situaciones reales del entorno productivo y logístico.

Cierre de la sesión

La sesión finalizó con un recordatorio sobre la importancia de presentar oportunamente el cuestionario y continuar con el desarrollo de las evidencias programadas. También se informó que los siguientes espacios de acompañamiento estarán orientados a las demás actividades de aprendizaje pendientes, con el fin de apoyar el cumplimiento del proceso formativo.