



Prueba N° 1

Temática: Ergonomía – H-M-E / Antropometría

Carácter Individual.

Entrega vía U-Cursos: Jueves 13 de Agosto 08:30 hrs.

Escoger un caso de estudio de Diseño Industrial & Ergonomía, y realizar un informe crítico.

1. El caso de estudio puede ser escogido entre una estación de trabajo o un artefacto de uso cotidiano.
2. El informe deberá centrarse en los conocimientos y postura construidos en relación con las unidades de “Ergonomía”, “Sistema Hombre - Máquina - Entorno” y “Antropometría”

Se requiere que destaque claramente

1. El caso de estudio
2. Los aspectos que considere relevantes del caso y que son motivo de estudio.
3. Las observaciones que usted realice
4. Los conceptos, alcances y procedimientos ergonómicos que usted seleccione por su relevancia
5. Su postura inicial para abordar el estudio
6. Sus conclusiones en relación al caso estudiado

Se sugiere

Centrarse en los aspectos señalados evitando información que no esté directamente relacionada.

Orientación:

- 1) Consideraciones: (Evaluación de contenidos).
 - a. Contenidos de **Ergonomía**:
Desarrollo del concepto, sus alcances y aplicación en el Diseño Industrial.
 - b. Contenidos de la relación sistema **H-M-E**:
Desarrollo del concepto, sus alcances, aplicación y relación con el caso de estudio.
 - c. Contenidos de **Antropometría**:
Desarrollo del concepto, sus alcances y los procedimientos e instrumentos aplicados en la definición de medidas y posibles disfuncionalidades y sus causas.
- 2) Procedimientos:
 - a. Procedimientos gráficos para jerarquizar, sintetizar y sistematizar la información.
 - b. Procedimientos de apoyo visual que relacione los contenidos con criterios de análisis y de discriminación de la información.
 - c. Relevancia y pertinencia del caso de estudio seleccionado.
- 3) Actitudinal:
 - a. Evaluación postura personal frente a los contenidos y la metodología utilizada para el desarrollo de los procedimientos relacionados con los temas a tratar.
 - b. Autonomía creativa aplicada al desarrollo del contenido, procedimientos y su manifestación en los resultados del caso de estudio.

Evaluación:

- 1) Conocimiento construido:
 - a. Ergonomía
 - b. Sistema H-M-E
 - c. Antropometría
 - d. Conclusiones

- 2) Procedimientos aplicados:
 - a. Procedimientos gráficos (jerarquía, diagramación, síntesis)
 - b. Procedimientos de sistematización de la información (esquemas, mapas visuales, tablas, diagramas, croquis, imágenes)

- 3) Actitudinal:
 - a. Postura personal (caso estudiado, contenidos construidos, proyecciones)
 - b. Autonomía (desarrollo de contenidos, procedimientos, manifestación en resultados)

Se calificará cada ítem.

La calificación final corresponderá al promedio.

Se ponderará la calificación final en 30%

Formato de Entrega: Archivo Pdf, con imágenes de 150 dpi.