

7o	LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL REPENTINA U.A. Diseño para el transporte
-----------	---

AGOSTO – DICIEMBRE 2025

1. TEMA: Diseño de un vehículo ligero y adaptable para transportar, vacunas e insumos en comunidades rurales con caminos irregulares.

2. ANTECEDENTES

Las campañas de vacunación en zonas alejadas requieren movilidad flexible. Los vehículos convencionales muchas veces no pueden acceder por caminos estrechos o sin pavimentar, lo que retrasa la cobertura. La falta de transporte adaptado afecta la eficiencia y limita la llegada de las brigadas.

Requisito de investigación inicial:

Antes de definir la propuesta, cada equipo deberá realizar una **investigación exploratoria breve** que incluya:

- **Qué objetos e insumos** se transportan en una campaña relacionada con el tema.
- **Qué medios de transporte** suelen usarse en ese contexto o, si debe trasladarse a pie.
- **Referentes** del tema del transporte de insumos en ese contexto o en contextos no relacionados con la salud.

Esta investigación se integrará dentro de la lámina de inspiración/mapa mental, como parte de la fundamentación

3. USUARIO

Brigadistas de salud que requieren transportar equipo y personal.
Comunidades rurales que reciben el servicio de vacunación.

4. OBJETIVO

Diseñar un medio de transporte económico, ligero y resistente que permita trasladar vacunas, insumos médicos y ayude a 1-2 brigadistas en terrenos de difícil acceso.

5. OPERACIÓN

El vehículo puede ser automotor, de tracción humana o remolcado, con espacio para los componentes necesarios para la campaña (este punto es muy importante que lo investiguen adecuadamente). Su operación debe ser intuitiva y de fácil mantenimiento, incluso en zonas con recursos limitados.

6. CONDICIONANTE

SI	NO
Diseñar la configuración interior para vacunación y resguardo de insumos	No se diseña el vehículo completo desde cero (motor, chasis, ingeniería automotriz) ni se enfoca en la estética o decoración exterior.
Considerar ergonomía y flujo de trabajo del personal de salud.	No debe pensarse como hospital completo móvil , sino una unidad básica de brigada. Cuidar el tamaño adecuado.
Tomar en cuenta ventilación, accesibilidad y limpieza.	

7. ENTREGABLES REPENTINA

Lamina # 1 Mapa mental / Inspiración / Ideas

- Un **mapa mental** con palabras clave y funciones. Esta es la fundamentación de la propuesta.
- Moodboard o de referencias visuales.
- Bocetos rápidos de las ideas iniciales.

Lamina # 2

- Boceto final, render o modelo del diseño propuesto

Lamina # 3 Funcionamiento / Usos / detalles

- Dimensiones importantes
- Materiales propuestos, mecanismos y funcionamientos
- Detalles descriptivos y ciclo de uso.

8. TIEMPO LÍMITE Y MEDIO DE ENTREGA:

- Antes de las **20:00 hrs del sábado 27 de septiembre:**
- Sube tus archivos a la **tarea en TEAMS** que asignó tu profesor
- Envía tu repentina a **repentina4567@gmail.com** con el siguiente Asunto (Subject):

“Unidad de Aprendizaje” - “Grupo” - “Apellidos Nombre(s)” - “Matrícula” - “Profesor”

9. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

CRITERIOS		PUNTOS
Fundamentación	<ul style="list-style-type: none">- La propuesta responde a la necesidad planteada-La fundamentación describe claramente el problema, el usuario y su justificación-Incluye fuentes de referencia	20
Comunicación	<ul style="list-style-type: none">- Laminas claras, limpias y transmiten bien las ideas- Uso adecuado de moodboard, bocetos,	20
Creatividad	<ul style="list-style-type: none">- El diseño muestra originalidad y creatividad de solución- El boceto/render/modelo final aporta una visión innovadora y positiva	30
Pertinencia	<ul style="list-style-type: none">- Materiales, mecanismos y dimensiones propuestas son viables- Se consideran aspectos básicos ergonómicos- El diseño tiene coherencia con el usuario definido y con la justificación planteada	30