

<b>5o</b>	<b>LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL REPENTINA U.A. Diseño de Electromecánicos</b>
-----------	--

AGOSTO - DICIEMBRE 2025

**1. TEMA: Contador de personas vacunadas.**

Diseño de un dispositivo electrónico portátil que ayude al registro, de forma precisa y rápida, del número de personas vacunadas durante campañas comunitarias.

**2. ANTECEDENTES**

En muchas brigadas, el registro de vacunados se realiza en hojas de papel, lo que provoca errores, pérdida de datos y retrasos en los reportes. Un sistema electrónico portátil agilizaría el proceso, asegurando información confiable y disponible para análisis posteriores.

**Requisito de investigación inicial**

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

- **Qué productos o soluciones existen** relacionados con el tema o como referentes no relacionados a la salud.
- **Qué materiales, mecanismos o recursos se usan comúnmente** en esas soluciones.

**Esta investigación se integrará dentro de la lámina 1 de inspiración/mapa mental, como parte de la fundamentación.**

**3. USUARIO**

Brigadistas encargados del registro de vacunación.

Autoridades de salud que requieren información precisa para reportes y control de campañas.

**4. OBJETIVO**

Diseñar un dispositivo electrónico de conteo que reduzca errores, agilice la captura de información y facilite la transferencia de datos al sistema central de salud.

**5. OPERACION**

El dispositivo debe registrar cada aplicación, tomando la información pertinente del paciente.

Evitar la aplicación de vacunas que no sean registradas, asegurar veracidad de los registros.

La información debe guardarse internamente para ser descargada al finalizar la jornada.

## 6. CONDICIONANTE

### “NO DEBE SER UNA APP PARA CELULAR”

SI	NO
Debe ser <b>portátil y ligero</b> , fácil de llevar por el personal de salud. Estructura resistente al uso en campo	No debe depender de <b>conexión a internet o sistemas digitales complejos</b> .
Registrar de manera <b>clara y confiable</b> el número de vacunas aplicadas. Considerar <b>visibilidad clara del conteo</b>	No se espera un dispositivo de <b>alto costo</b> ; debe ser accesible y replicable.
Incluir un <b>sistema simple de operación</b>	No es necesario diseñar una <b>base de datos médica completa</b> (solo conteo y registro básico).

## 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](mailto:repentina4567@gmail.com)** con el siguiente Asunto (Subject):

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

**9. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

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