

5to

LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL
REPENTINA

Marzo 2022

AMA y Trasciende, A.C., en colaboración con **Parque Fundidora y Todos en BICI** invitan a las y los ciudadanos a participar en la convocatoria CICLISMO PARA TODOS.



Es importante leer todo el documento antes de iniciar con el proyecto.

Tema: DISEÑO DE BICICLETA PARA TRANSPORTAR A UN ADULTO MAYOR (CON O SIN SILLA DE RUEDAS)

Objetivo: Diseñar una bicicleta para paseos dirigida a personas que normalmente no pueden o no tienen la posibilidad de hacerlo; esto es, personas adultas mayores, con demencia o Alzheimer y personas con discapacidad.

Usuario: Adultos mayores

Características técnicas para propuestas de la bicicleta:
El diseño deberá reunir las siguientes características:

- Diseño de la bicicleta
- Proceso de fabricación con el mínimo de componentes
- Funcionalidad de operación
- Facilidad para transportarse

El diseño deberá contar como mínimo:

- 1) Triciclo con rampa de acceso para silla de ruedas o asiento de seguridad.
- 2) Dimensiones de la canastilla adecuadas para transportar una silla de ruedas
- 3) Capacidad de carga de 180 kilogramos
- 4) Masas delanteras reforzadas con eje de 1/2" y trasera con freno contra pedal
- 5) Caja de centro americana con plato de 36 dientes
- 6) Rines rodada 26 reforzados
- 7) Fabricación en acero

Imágenes de referencia:



Entregables:

- Lámina de la propuesta final del producto en formato **PLANTILLA DE REPENTINA**, JPG 300dpi. **(Seguir instrucciones en lámina / Póster de repentina anexa)**

Criterios de evaluación Lámina / Póster de Repentina:

ELEMENTOS DEL CONTENIDO	CRITERIOS DE EVALUACION
Fundamentación, objetivo y Usuarios o grupos beneficiados (30%)	<ul style="list-style-type: none">- Identificación del problema. (Planteamiento y justificación) Contextualizar y definir.- Propósitos a lograr en relación a la problemática/planteamiento.- Al resolver dicho problema quiénes se verían beneficiados. Describir.
Representación gráfica de la propuesta y concepto (30%)	<ul style="list-style-type: none">- Renders en vistas, perspectiva y/o isometría de la propuesta.- Presenta la versatilidad funcional del objeto a través de renders.- Principio, teoría o enfoque en el que se basa la solución. (Texto o esquemas gráficos)
Aspectos técnicos (20%)	<ul style="list-style-type: none">- Presenta detalles del diseño, Información que sustente técnicamente la viabilidad y factibilidad en la propuesta. (Materiales, procesos, acabados, componentes, tecnología, diagramas, modelos de negocio, etc., según requiera cada proyecto).
Diagrama de uso / funcionamiento / Experiencia / interacción (10%)	<ul style="list-style-type: none">- Descripción esquemática de la propuesta llega a la solución. (esquemas, mapas, diag. de flujo, storytelling, etc.)
Detalles complementarios (10%)	<ul style="list-style-type: none">- Información adicional para sustentar o comunicar la propuesta. (Imágenes de apoyo, detalles, esquemas, etc.)

Notas importantes:

- **Hora límite** de recepción: **7:00 am** (Después de esta hora no se recibirán los proyectos).

ATENCIÓN PROFESOR

No podrá alterar valor de la repentina el cual será de 20 puntos sobre la calificación final.

No podrá recibir repentinas después de la hora y el día indicado, ni recibirlas por otro medio que no sea al correo indicado ó en Tareas en Teams.

ATENCIÓN ESTUDIANTE

El desarrollo de **la repentina deberá de ser únicamente durante los días indicados en el periodo de tiempo establecido**, no podrá efectuarse en otro día bajo ninguna circunstancia.

La forma de entrega será de manera digital a los correos asignados (profesor y coordinación) ó bien por la plataforma Microsoft Teams.

Para el concurso:

Revisar documentos anexos