



3er Showroom Virtual de Emprendimiento: **Prototipos**, Modelos de negocio, Proyectos de inversión, Planes de negocio y Liderazgo de inspiración 2021-10

Nombre del prototipo: Reciclando Conciencia con las Bicicletas PET

Categoría: Prototipos

Facultad: Multifacultad

Carrera: Multicarrera

**Curso: Emprendimiento e
Innovación**





Integrantes del equipo

N°	Apellidos y nombres	DNI	Carrera	Sede
1.	Alonso Bernaola Ailyn Sheryl	76370672	Medicina Humana	Huancayo
2.	Arauco Córdova Carlos andree	70003979	Medicina Humana	Huancayo
3.	Arias Verastegui Cristian Andrés	71451804	Ingeniería Ambiental	Huancayo
4.	Baltazar Madueño Jim	72092977	Ingeniería Civil	Huancayo
5.	Asto Evangelista Joel	42896174	Ingeniería Mecatrónica	Huancayo
6.	Aliaga Arcos Camila Anabel	73066328	Derecho	Huancayo

Asesor: ALVAREZ HUAMAN JOSE ANTONIO



Identificación del problema

Problema: La acumulación de los residuos de plástico y la falta de gestión de los mismos que generan impacto ambiental negativo perjudicando tanto el medio natural como la salud humana en la ciudad de Huancayo, que impide lograr que las ciudades y asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles. Asimismo, según el MINEM, en promedio, se usan al año aproximadamente 30 kilos de plástico por ciudadano.

Fuentes: Empresa Peruana de Servicios Editoriales S. A. EDITORA PERÚ. (2021, 21 marzo). *Recogen toneladas de botellas en área regional Huaytapallana*. Noticias | Agencia Peruana de Noticias Andina. <https://andina.pe/agencia/noticia-recogen-toneladas-botellas-area-regional-huaytapallana-703895.aspx>



Características creativas e innovadoras

- Modelo de bicicleta ecológico, creado a base de botellas de plástico PET.
- Es asequible porque los costos son reducidos en la producción.
- Diseño para realizar acrobacias inspirado en las montañas de la sierra.
- incentiva la actividad física y un estilo de vida saludable.
- Durabilidad prolongada al ser de material inoxidable.





Validación Técnica del Prototipo

Marco/Chasis: A base de botellas recicladas

Diseño: Ecológico

Peso: Ligero (6 kilos)

Tamaño: Mediano

Altura: 169 - 178 cm

Resistencia: Hasta 100 kilos

Capacidad: Para una persona

Sistema de Funcionamiento: Mecánico (con pedal)

Colores: Primarios/Secundarios

Funcionalidad: Uso urbano

Sistemas de frenos: Óptimo, dirección cónica.





Galería de imágenes del prototipo





Emprendimiento

Growth Center - Emprendimiento
Av. San Carlos 1980 - Huancayo
Teléfono: 064 – 481430 Anexo
7720

Conti-emprende@continental.edu.pe