



2do Showroom Virtual de Emprendimiento: **Prototipos**, Modelos, Proyectos, Planes y Prácticas empresariales 2020-20

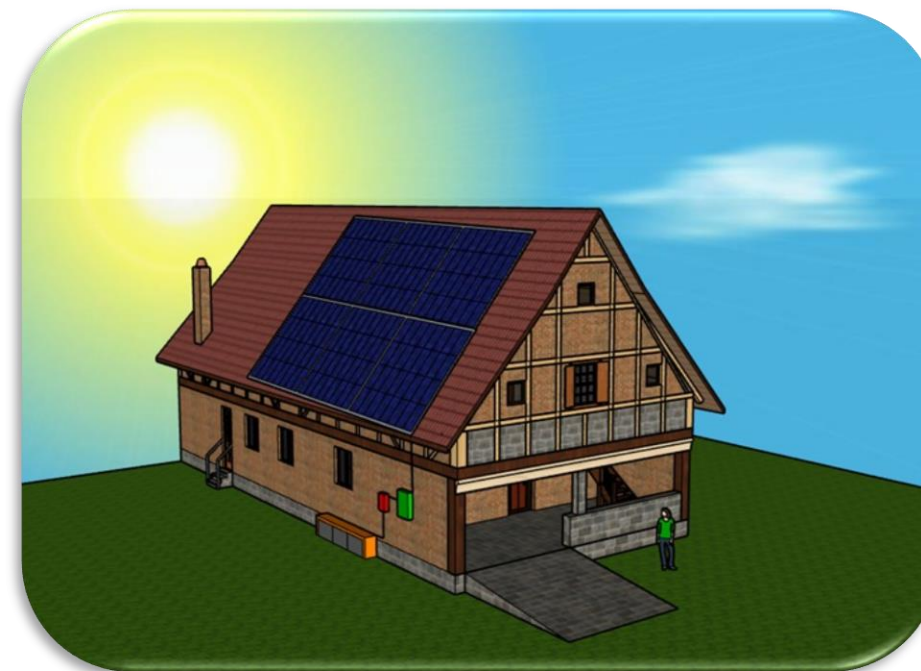
Nombre del prototipo: Generador Fotovoltaico

Categoría: Prototipo

**Institución: Universidad
Continental**

Facultad: Derecho e Ingeniería

**Curso: Emprendimiento e
innovación**





Integrantes del equipo

N°	Apellidos y nombres	DNI	Carrera	Sede
1	Gonzales Huaman Alexis	73597016	Ing. de Minas	Huancayo
2	Ibarra Tristan David	45984278	Ing. Mecánica	Huancayo
3	Lora Huanay Guadalupe	70301481	Ing. Ambiental	Huancayo
4	Lozano Lanazca Gheimy Rosario	70346321	Derecho	Huancayo
5	Molina Torres Madyory Jasmin	70295574	Arquitectura	Huancayo
6	Moscoso Auqui Kevin	72569144	Ing. Civil	Huancayo

Asesor: Lic. Tula Mendoza Farro



Identificación del problema

Padres de familia que se encuentran en los alrededores de las zonas rurales de Huancayo, no disponen de energía eléctrica fluida.



Características creativas e innovadoras

El generador fotovoltaico contará con las siguientes características:

- Tiene mayor almacenamiento de energía
- Cuenta con 3 baterías y un controlador de voltaje
- Existen diferentes dimensiones de los paneles solares
- Tiene un fácil mantenimiento
- Bajo costo
- Hecho de materiales de buena calidad
- Permite un fluido eléctrico constante en las viviendas de las zonas rurales en los alrededores de la ciudad de Huancayo.



Validación técnica del prototipo

No	Característica	Descripción evidenciable
1	Nombre	Generador fotovoltaico
2	Descripción	Fácil de instalar y generación de eléctrica de 220V
3	Elementos claves	Baterías resistentes, controlador de voltaje
4	Aspectos físicos	Tamaño elegible y depende eso el peso.
5	Aspectos intangibles	Alta capacidad para absorber energía y almacenarla.
6	Propuesta de valor	Nuestro diseño del generador fotovoltaico tendrá un diseño simple y de menor escala donde el tamaño será eliminado ahorrando así el precio, lo cual será fácil de instalar así como de usar; por otra parte, los materiales que se están utilizando son de buena calidad y de un bajo costo, por lo cual, cuenta con corte de energía para evitar las sobrecargas en las baterías, lo cual reduce los accidentes haciéndolos más seguros al generador y así mismo contará con un manual de operación y mantenimiento completamente en español de generador fotovoltaico.
7	Aspectos legales	Propiedad intelectual. Derecho del autor. políticas de privacidad. patentes.
8	Aspectos técnicos	Generación de 220V .



Prepararse para la presentación del Modelo Lean Canvas de su equipo con la Técnica del Elevator Pitch
(2 minutos)

Hola, como el grupo 4.

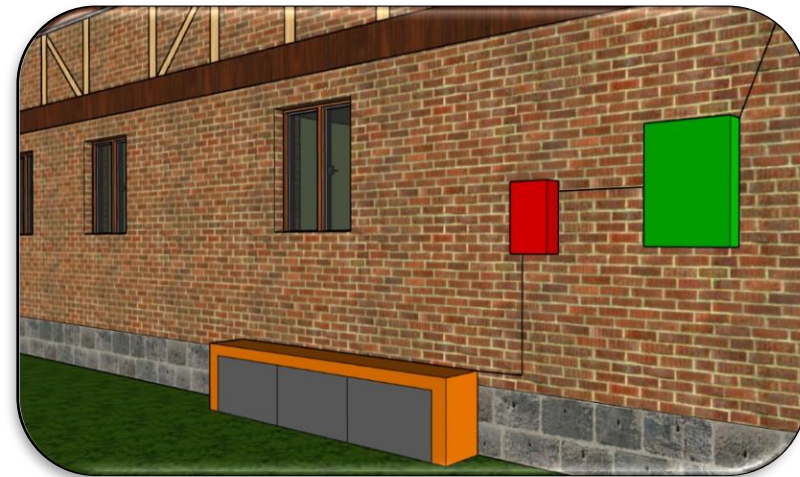
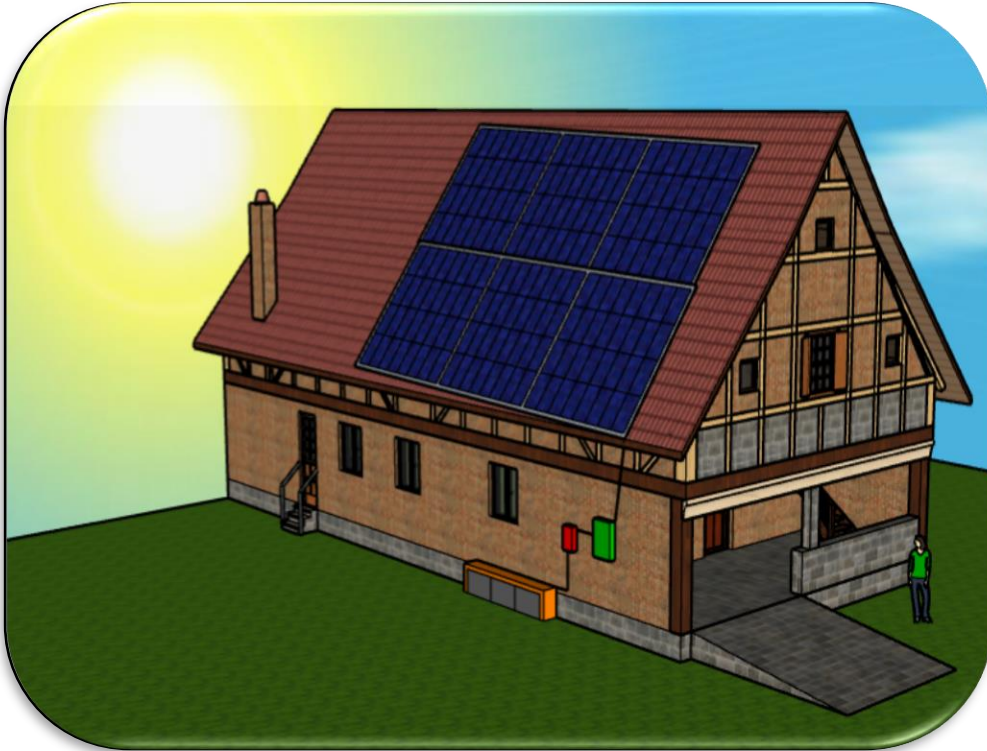
¿Sabes cuántas familias no cuentan con electricidad en sus viviendas en las zonas rurales? Sabías que este servicio del fluido eléctrico es un derecho de todos los ciudadanos.

Nosotros proponemos un generador fotovoltaico que va dirigido a todas las familias que se encuentran en los alrededores de las zonas rurales de Huancayo, donde el principal problema es la falta de disponibilidad del fluido eléctrico, por lo cual este generador garantiza mayor almacenamiento de energía, siendo esta energía eléctrica fluida, el cual contará con un mantenimiento simple, donde se cuenta con diferentes tamaños del generador y a bajo costo, con materiales de buena calidad. Se ofrecerá estos productos por los siguientes canales de distribución: venta por internet, delivery, redes sociales, anuncios por radio y tv. El principal ingreso del producto será la venta de paneles solares, ventas de repuestos, servicio de mantenimiento. La estructura de costo del producto estará compuesto de compra de materiales, gastos de fabricación, pagos al personal e impuestos tributarios. Donde podemos ofrecer métricas claves del número de ventas y número de clientes al mes y nuestra ventaja diferencial vendría a ser mayor capacidad de almacenamiento de energía eléctrica.

Ponemos la luz en tus manos y gracias a usted las familias tendrán más oportunidades en este mundo globalizado, por lo cual necesitamos un monto disponible de S/5000, para así poder construir un generador fotovoltaico para estas familias. ¿Podemos obtener su tarjeta para así poder comunicarnos el día de mañana con usted?.



Galería de imágenes del prototipo





Emprendimiento

Growth Center - Emprendimiento
Av. San Carlos 1980 - Huancayo
Teléfono: 064 – 481430 Anexo 7720
Conti-emprende@continental.edu.pe

