

# IV Feria Virtual de Prototipos



Universidad  
Continental

Nombre del prototipo:

**“SHELLER”**  
Equipo para  
desgranar maíz  
seco



## Equipo de trabajo:

- Baldeón Rosales Stefany | Ingeniería Civil
- Orihuela Meza Denis | Ingeniería Eléctrica
- Cuadrado Abregou Andre | Ingeniería Ambiental
- Arce Curacachi Josselyn | Ingeniería Civil
- Tutaya Villegas Alex | Ingeniería Civil

# Definición del problema

- Según un estudio de la UNALM, el método de desgrane mas común es el de la utilización de los pulgares, los mismos que ejercen presión sobre los granos, lo cual a la larga produce dolor en las manos y la espalda por la postura, además de demandar mayor tiempo
- Entonces nos preguntamos ¿Cómo podemos reducir el tiempo de desgrane de maíz y hacerlo mas fácil?



# “SHELLER”

## Desgranadora de maíz

### PROBLEMA

-Elevado tiempo y esfuerzo para desgranar maíz seco.

### SOLUCIÓN

Equipo eléctrico para desgranar maíz seco en menor tiempo y con menor esfuerzo. Dispositivo metálico electro-mecánico de fácil uso. Desgrana una mazorca de maíz en 5 segundos. De fácil uso.

### MÉTRICAS CLAVE

- Número de ventas por mes.
- Incremento de clientes por mes.

### PROPUESTA DE VALOR

“Sheller, ahora más fácil”

Tecnología sencilla para ti productor. Ahora con menor esfuerzo y facilidad consigue mas producción de maíz

### VENTAJA COMPETITIVA

Hecho de material resistente, menor esfuerzo físico, es mas seguro, aumenta la producción y acelera los procesos del desgrane de maíz.

### CANALES

- Tiendas por departamento.
- Promotores de ventas.
- Radio y TV

### SEGMENTO

Productor de maíz varón y mujer de entre 25 a 40 años del valle del Mantaro.

### ESTRUCTURA DE COSTOS

- Alquiler de local de producción.
- Compra de Materiales de fabricación
- Pago de salarios a nuestros trabajadores.
- Publicidad

### ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Venta del equipo eléctrico SHELLER
- Venta de repuestos



## “SHELLER” Desgranadora de Maíz



Enciendes el equipo, introduces la mazorca de maíz en el compartimiento, con la manija empujas el maíz, y gracias a la fuerza mecánica del motor el equipo comienza a desgranar el maíz en 5 segundos.





Universidad  
Continental

# IV Feria Virtual de Prototipos

***¡GRACIAS!***

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL  
Conti-emprende@continental.edu.pe

