

Máquina descascaradora y peladora de frutos

Equipo que mejora la eficiencia en la cadena de producción de los insumos derivados de frutos como el Sacha Inchi e Higerilla.

En la Universidad EAFIT se ha creado una máquina para el procesamiento de extracción de semillas de frutos (entre los que destacan la Sacha Inchi y la higerilla). La tecnología realiza el proceso de descascarado y de pelado, logrando recortar los costos de producción y facilitar los procesos para todos los productores de una forma simple.



Estado de desarrollo:
TRL 7

Propiedad Intelectual:
Patente en trámite en Colombia N° NC2019/0003671



Beneficios

- Tecnología económica debido al uso de piezas comerciales.
- Máquina escalable según las necesidades del cliente.
- Alta eficiencia en el pelado y descascarado del fruto.
- Equipo de fácil ensamble, desensamble y operación.
- Alta seguridad y baja emisión de ruido y partículas.
- Cumplimiento de normatividad para el uso en la industria de alimentos.



Aplicaciones

- Descascarado y pelado de frutos como el Sacha Inchi e Higerilla. Los cuales son utilizados en la industria de alimentos y cosmética.

Palabras Clave: Procesamiento de alimentos, descascarado, pelado, Sacha Inchi, higerilla.