



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería Industrial

Escuela Profesional de Ingeniería Industrial

**Implementación de placas de corte para la
optimización de costos de producción en el proceso de
acondicionado de fresa congelada en una empresa
agroexportadora**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial

AUTOR

Guillermo Manuel LINARES VÁSQUEZ

ASESOR

Gabriel ECHEGARAY OBLITAS

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Linares, G. (2018). *Implementación de placas de corte para la optimización de costos de producción en el proceso de acondicionamiento de fresa congelada en una empresa agroexportadora*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería Industrial, Escuela Profesional de Ingeniería Industrial]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



213/1
11-R
55-P.N.

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

18 dibujos
y cuadros

ACTA N°005-VDAP-FII-2018

Nº 171

SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO INDUSTRIAL

El Jurado designado por la Facultad de Ingeniería Industrial, reunido en acto público en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería Industrial, el día **miércoles 07 de febrero de 2018**, a las 12:00 horas, dio inicio a la sustentación de la tesis:

“IMPLEMENTACIÓN DE PLACAS DE CORTE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN EN EL PROCESO DE ACONDICIONADO DE FRESA CONGELADA EN UNA EMPRESA AGROEXPORTADORA”

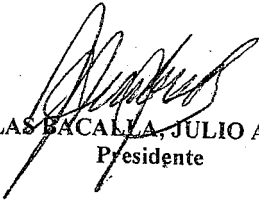
Que presenta el Bachiller:

LINARES VÁSQUEZ, GUILLERMO MANUEL

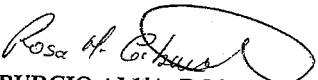
Para optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial en la Modalidad: **Ordinaria**.

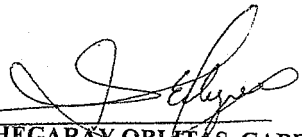
Luego de la exposición, absueltas las preguntas del Jurado y siendo las 13:05 horas se procedió a la evaluación secreta, habiendo sido APROBADO por UNANIMIDAD con la calificación promedio de Diecinueve, lo cual se comunicó públicamente.

Ciudad Universitaria, 07 de febrero del 2018


MG. SALAS FACALLA, JULIO ALEJANDRO
Presidente


MG. RUIZ LIZAMA, EDGAR CRUZ
Miembro


ING. TUBURCIO ALVA, ROSA MARIA
Miembro


MG. ECHEGARAY OBLITAS, GABRIEL
Asesor

RESUMEN

La innovación en áreas productivas es fuente de oportunidades para disminuir costos y permitir a una empresa ser más competitiva.

La presente tesis realiza un estudio exploratorio y experimental de la reducción de costos de producción mediante la implementación de placas en la operación de corte/deshojado de fresas para congelado en una empresa agroexportadora.

Se elaboró prototipos de las placas de corte que fueron adaptados a una de las líneas productivas para la observación y recopilación de datos, tomando un grupo de 32 operarios como muestra de control con el uso de las placas durante un mes de proceso.

El análisis de los resultados comprobó el incremento de la productividad, incidencia en el rendimiento de materia prima y reducción del periodo de adaptación al proceso (curva de aprendizaje) como efectos de la implementación propuesta. Finalmente se hizo un análisis económico confirmando la viabilidad económica de la propuesta.