

PONDERCEL, S.A. DE C.V.



Cd. Cuauhtémoc, Chih. 15 de junio de 2020
ASUNTO: Beneficio Tesis

M. ARQ. ARMANDO SERRANO SALOMON
DIRECTOR DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
CD. CUAUHTEMOC

ATN. M.C. LAURA G. VILLANUEVA ROMERO
JEFA DE LA DIVISION
DE ESTUDIOS DE POSGRADO
E INVESTIGACION

PRESENTE:

Por medio de este conducto le envío un cordial saludo y le comparto que el proyecto de Tesis denominado: "Actualización del Control en Máquina Rebobinadora de Papel" realizado por el Ing. Pedro Martín Armendáriz Mancinas en PONDERCEL tuvo un impacto beneficioso muy relevante en los procesos productivos que se llevan a cabo en esta empresa.

Deseando que este mecanismo de colaboración inter institucional continúe rindiendo frutos como el anterior, le reitero nuestro agradecimiento.

Sin más por el momento quedamos de usted a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

ATENTAMENTE:


Ing. Juan Luis Estrada Gutiérrez
Coordinador Selección y contratación



PONDERCEL, S.A. DE C.V.
PLANTA CENTRO AGROINDUSTRIAL
C.P. 31800 ANAHUAC, CHIH
R.F.C. PON-011216-ARR

PONDERCEL, S. A. DE C. V.



CENTRO AGROINDUSTRIAL
ANAHUAC, CHIH. MEXICO.
C. P. 31600
TEL 01 625 581 97 00

Cd. Cuauhtémoc, Chih. 25/09/2020
ASUNTO: Beneficio Tesis

M. ARQ. ARMANDO SERRANO SALOMON
DIRECTOR DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
CD. CUAUHTEMOC

ATN. M.C. LAURA G. VILLANUEVA ROMERO
JEFA DE LA DIVISION
DE ESTUDIOS DE POSGRADO
E INVESTIGACION

PRESENTE:

Por medio de este conducto le envío un cordial saludo y le comparto que el proyecto de Tesis denominado: "Actualización del Sistema de Frenado en Máquina Cortadora de Papel" realizado por el Ing. Carlos González Arredondo en PONDERCEL tuvo un impacto beneficioso muy relevante en los procesos productivos que se llevan a cabo en esta empresa.

Deseando que este mecanismo de colaboración inter institucional continúe rindiendo frutos como el anterior, le reitero nuestro agradecimiento.

ATENTAMENTE

Ing. Juan Luis Estrada Gtz.
Coordinador de Selección y Contratación





PONDERCEL, S.A. DE C.V.

Anáhuac Chih, a 16 de marzo de 2021

A quien corresponda:

Les saludo de antemano y les informamos que el **Sr. Genaro Horacio Chávez Sánchez**, empleado de esta empresa, quien labora en el departamento de Control Técnico, ha desarrollado su tesis como parte de sus estudios de posgrado en Maestría en Ingeniería con la especialidad de calidad y manufactura.

Este trabajo se ha llevado a cabo para encontrar en la máquina de papel de esta empresa un modelo matemático que sirva para entender el comportamiento de la tensión del papel durante el proceso de fabricación.

Dicho trabajo es de una gran utilidad para el operador, ya que puede anticiparse a realizar acciones predictivas y evitar roturas de hoja, conociendo cómo se comporta el proceso de fabricación.

Una vez que se termine de validar dicho modelo en todas las condiciones de operación de la máquina, se podrá ofrecer este trabajo a las otras empresas filiales de este grupo papelerero. De igual forma, se estará en posibilidades de generar modelos similares para otras variables que puedan afectar al proceso, y tener un entendimiento más profundo de las interacciones entre las diversas variables, todo encaminado a reducir desperdicios de materia prima, energía y tiempo del operador.

Estoy a la orden.

Lic. Arturo Medina
Gerente de Recursos Humanos



Domicilio Conocido • Centro Agroindustrial • Anáhuac, Chih. México Tel. (625) 58 19700 • Fax (625) 58 19835
División Papeles Kraft & especiles • Av. De la Juventud • Col. Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L. Tel. (8) 352-15-50 Fax
(8) 352-82-05
Copamex Comercial • Av. Ejército Nacional #531 • Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo • México, D.F. Tel. (5) 262-69-00



Rotoplastic de Cuauhtémoc S.A de C.V

Km 17 Carretera Cuauhtémoc a Álvaro Obregón

Tel.625-586-5034

Cd. Cuauhtémoc Chihuahua, a 18 de marzo de 2021.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD CUAUHTÉMOC

Presente:

El motivo de la presente es dar confirmación y verificación del proyecto de investigación realizado por la Ing. Silvia Chávez Valdez y el Lic. José Luis Manriquez Legarda en la empresa con razón social Rotoplastic de Cuauhtémoc, S.A. de C.V.

A decir de los investigadores, del trabajo realizado en la empresa se derivan 4 publicaciones 2 artículos tecno científico y dos trabajos de tesis con el fin de obtener el título de maestría en ingeniería en el Instituto Tecnológico de cd Cuauhtémoc.

En base a los resultados y conclusiones obtenidas se determinará la mejora o implementación de una o alguna de las acciones de mejoras presentadas, la empresa evaluará costo beneficio de las aprobaciones que se acepten, dependiendo de las implementaciones o adecuaciones será el impacto posible y en cadena que se desemboque en la empresa puede ser de mejora continua, mejoramiento del producto, seguridad en el trabajo etc. Sin otro particular por el momento y a petición de los interesados quedo a sus órdenes.

Johan Thiessen

Director General

