

Ganó un segundo lugar nacional en ensayo técnico ¡desde su casa!



Humberto Galicia Fernández, estudiante del **Tec de Monterrey en Saltillo**, ganó el **segundo lugar** en el **Concurso Nacional de Ensayo Técnico**, organizado por el [Institute of Industrial and Systems Engineers](#) (IISE).

Dicha competencia se llevó a cabo **de forma virtual** en el marco del **Congreso Industrial de Tendencias Aduanales y Marítimas** (CITAMAR) 2020, el pasado mes de abril.

El joven de 20 años elaboró un escrito sobre la **optimización del mantenimiento preventivo del área de producción** para la empresa proveedora de la industria automotriz, **BorgWarner**.



EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL del INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO en colaboración con el CAPÍTULO 965 del INSTITUTE OF INDUSTRIAL & SYSTEMS ENGINEERS

Otorgan el presente

RECONOCIMIENTO

A: **Humberto Galicia Fernández**

Capítulo 936 · Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

Por haber obtenido el **2do LUGAR** en el concurso de ENSAYO TÉCNICO con el trabajo **"OPTIMIZING MAINTENANCE PROCESSES, IMPROVEMENT OF PREVENTIVE MAINTENANCE OF THE SHAFT & WHEEL PRODUCTION AREA"** en el marco de la XXV Asamblea y Congreso Nacional IISE "CITAMAR 2020".

Cd. Madero, Abril 2020

M. I. I. Juan Flavio Molar Orozco
Jefe del Dpto. de Ingeniería Industrial

C. Ethelia Guadalupe Pérez Aldana
Presidente del Capítulo 965 IISE · ITCM

C. Alejandro Iván Henry Cruz
Director General CITAMAR 2020

width="900" loading="lazy">

"El Tec me facilitó asesorías de vocabulario técnico español-inglés, además, sin la motivación de mi profesor Felipe Hernández no me hubiera enterado del concurso", señaló.

En su ensayo, Humberto propuso la **implementación de una hoja de trabajo estandarizada** para que los técnicos estén **mejor capacitados** y puedan **reducir el tiempo** del mantenimiento preventivo.

"Con este formato se puede hacer el mantenimiento de mejor forma, impactando en las máquinas y en el personal", explicó.



width="900" loading="lazy">

Humberto desarrolló este proyecto durante su **Semestre i**, programa de aprendizaje vivencial del **Modelo Educativo Tec21** del Tec de Monterrey.

Actualmente, la idea del alumno está siendo **implementada por la empresa**.

“Tengo dos consejos para lograr tus objetivos: prepárate y dedícate desde el comienzo”, concluyó.