

# ASU y Tec colaboran para vivir reto con empresa trasnacional



El **Tecnológico de Monterrey**, con el objetivo de reforzar la **vinculación entre sus estudiantes y universidades internacionales**, firmó una colaboración con la **Arizona State University (ASU)** para trabajar en empresa trasnacional.

**Las dos universidades se unieron** para trabajar un proyecto con **NORSON**, empresa que trabaja en la **producción y comercialización de carne de cerdo** en **México**.

El objetivo es ofrecer a los estudiantes la **oportunidad de trabajar y resolver problemas reales** dentro de una **organización trasnacional**.

Estudiantes de ASU y Tec colaboran para empresa trasnacional width="920" loading="lazy">

Se unen para mejora de empresa trasnacional

Los profesores **Luis Fernando Reséndez Maqueda del campus Sonora Norte** y **Joseph Juarez de ASU** son los líderes del proyecto en sus respectivas universidades.

La **ASU y Tec de Monterrey** colaboran con un [socio formador](#) y así también generan un impacto positivo para la **mega región Sonora/Arizona**.

*"Los objetivos son desarrollar las habilidades de un ingeniero en el ambiente real y crear un impacto positivo para Norson".*

Un **socio formador** es un agente o entidad del sector manufacturero o de servicios, sociedad civil o grupos comunitarios, con el cual se establece un vínculo de colaboración para la realización de retos para los estudiantes.

El **profesor Luis Fernando Reséndez** explicó que *"el proyecto se desarrollará en dos etapas: Diagnóstico y Definición, durante invierno y el semestre enero - junio 2021"*.

La siguiente etapa será la de **Implementación y Control** en el semestre agosto - diciembre 2021.

Proyectos de logística, innovación y desarrollo propuestos por **Norson** se asignarán a cada equipo considerando el alcance y las limitaciones definidas previamente.

Durante la primera etapa los estudiantes **comprenderán la naturaleza y el flujo de las operaciones** dentro de la empresa **NORSON**.

Con el fin de recopilar información que permita el **análisis de la situación y generar una propuesta de soluciones**.

En la etapa que comprende el semestre septiembre – diciembre, los estudiantes **aplicarán herramientas de Ingeniería Industrial** para resolver los **problemas encontrados e implementarán herramientas de control y estrategias**.

*"Esta colaboración será de mucho valor para nuestros estudiantes, estamos seguros de que continuaremos creando proyectos con ASU en el futuro"* añadió **Luis Reséndez**.

Este proyecto tiene la finalidad de desarrollar las competencias en **ingeniería industrial**, así como ofrecer la participación en un proyecto internacional con un **socio formador**.

Una segunda edición del *Capstone Project*

En 2022 las universidades acordaron repetir este programa, pues tuvo éxito entre los estudiantes, comentó Luis Reséndez.

Tras la visita del vicepresidente de la **Arizona State University** a Sonora, se acordó dentro de la empresa **Norson** continuar con el proyecto.

*"Los objetivos son desarrollar las habilidades de un ingeniero en el ambiente real y crear un impacto positivo para Norson"*, comentó Luis.

El profesor también compartió los resultados que se obtuvieron durante el 2021, año que no pudieron asistir presencial por la pandemia de Covid-19.

En 2021, los estudiantes crearon tres estándares de apoyo a NORSON: **Capacitar al personal de las granjas, capacitar al personal administrativo y automatizar una línea de producción**.

La segunda parte del programa fue la de **implementación**, donde la **propuesta de solución** que los estudiantes desarrollan se ejecuta en **Norson** y semanas después se analiza la respuesta.

También, los estudiantes desarrollaron un **estándar de reducción de tiempo** en el **área de sacrificio**.

Esté último obtuvo un premio interno, pues su impacto ayudó en la reducción de costos.

En 2022, están trabajando en **analizar situaciones de riesgo en el área de trabajo** y diseñar un **nuevo método de reducción de tiempo** en un área distinta.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER...