

Manufactura inteligente: Tec y firma digital diseñan plan de estudios



La empresa estadounidense de software y servicios informáticos **PTC** y profesores de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** (EIC) de la Región Ciudad de México del **Tec** colaboran en el diseño de un plan de estudios sobre manufactura inteligente, enfocado en tecnologías de realidad aumentada e internet industrial de las cosas.

Lo anterior con miras a **capacitar y preparar de mejor manera a los estudiantes del Tec** en el contexto de los esfuerzos que se realizan en México para digitalizar y mejorar la competitividad del sector de manufacturero a nivel nacional en la Industria 4.0, indicó **David Romero**, profesor-investigador en manufactura avanzada del **Tec** campus Ciudad de México.

Como parte de la colaboración **TEC-PTC**, se busca incorporar a este plan de estudios el uso de la plataforma **“ThingWorx IIoT”** y el paquete de soluciones **“Vuforia Studio”**, para los programas de profesional y posgrado de **ingeniería mecánica, mecatrónica e industrial**.



width="900"

loading="lazy">

De tal manera que la comunidad **EIC** podrá trabajar con **ThingWorx IIoT** para **monitorear y analizar datos de máquinas seleccionadas** del laboratorio de manufactura inteligente del campus Ciudad de México a través del internet industrial de las cosas.

Asimismo, alumnos, profesores e investigadores, tendrán acceso a **Vuforia Studio** para **desarrollar y aplicar experiencias interactivas de realidad aumentada** en ciertas estaciones de trabajo.

"Estamos entusiasmados de colaborar con el Tec para poner nuestro software en manos de sus profesores y estudiantes", dijo **Peter Zink**, Director de Relaciones Académicas de **PTC**.

"Preparar a estos estudiantes para enfrentar los desafíos y oportunidades de la era de la Industria 4.0 al aprovechar las plataformas tecnológicas de PTC, es una oportunidad única para ambas organizaciones", agregó **el directivo**.



width="900"

loading="lazy">

En el marco de esta colaboración, la empresa **PTC** aportó recursos para la **investigación y desarrollo tecnológico de soluciones** para la Industria 4.0.

Por su parte, el profesor del **Grupo de Investigación en Manufactura Avanzada** del **Tec**, David Romero, señaló que esta colaboración con **PTC** aportará de forma importante en **aumentar la empleabilidad de los alumnos en el mercado laboral**, así como para ayudar a la industria nacional a **impulsar el ramo de la manufactura** hacia la transformación digital.

“Nos sentimos muy agradecidos de tener a PTC a bordo para ayudarnos a afrontar la brecha de habilidades digitales que enfrenta la fuerza laboral industrial mexicana hoy en día”, apuntó el catedrático del Tec campus Ciudad de México.

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN: