

Expande Tec su portafolio académico con Siemens



Manuel Zertuche Guerra, decano de la [EIC](#) y **Manuel Alejandro Canela Martínez**, vicepresidente y gerente general para México y Centroamérica en [Siemens Software](#), fueron los encargados de **signar el documento** durante la celebración del **Segundo Foro de la Industria 4.0** en el [Tec campus Monterrey](#).

El acuerdo permite la **expansión del portafolio de capacidades de simulación y desarrollo de gemelos digitales para la eficiencia** en la innovación de insumos, procesos y productos altamente aplicables en la industria de manufactura.

“Venimos trabajando con ellos (Siemens) desde hace un año y gracias a este convenio se crean nuevas condiciones para la formación de estudiantes mejor preparados y familiarizados con la industria 4.0”: Manuel Zertuche.



width="800" loading="lazy">

“Parte del acuerdo es darle al Tec la tecnología que estamos vendiendo o utilizando en las empresas de la región para que entonces los alumnos puedan empezar a trabajar desarrollando prototipos y cuando salgan estén mejor capacitados”: Manuel Canela Martínez.



width="800" loading="lazy">

El paquete académico está integrado por productos como “**NX**”, una plataforma de diseño utilizada sobre todo en la industria automotriz y de maquinaria pesada; **Capital Mentor**, un software de uso en electrónicos y **tabletas para generar gemelos digitales** de un producto.

Cuenta también con **tecnología de simulación, herramientas de inteligencia artificial, sistemas de manufactura, así como internet de las cosas**, explicó el directivo de Siemens en México y Centro América.

Por espacio de dos días, el **Segundo Foro de la Industria 4.0**, contó con una gran participación de parte de la comunidad del [Tec](#), así como de socios y empresas participantes de esta iniciativa, entre ellos: Xignux, Sisamex, Schneider Electric, Metalsa, Siemens, Intel y Qualcomm.

Durante el evento, expertos abordaron temas referentes a la estrategia de **implementación, digitalización de los procesos, diseño de plantas de producción, tecnologías habilitadoras, red 5G, impacto ético, automatización y robótica**, proyectos de mejora, así como la iniciativa [Nuevo León 4.0](#).

“El enfoque es que hagamos realidad la transformación digital y hablemos del aprendizaje y las guías para brindar una perspectiva integradora de los retos que enfrentan las organizaciones ante la cuarta revolución industrial”, expresó **Heriberto García**, director del departamento regional de ingeniería industrial en la región Norte.



width="800" loading="lazy">

Joaquín Acevedo, decano de la región norte de la [EIC](#), indicó que la digitalización de los procesos juega un papel fundamental en esta cuarta revolución industrial, no obstante, **es necesario que empresas, organizaciones y universidades adopten una nueva cultura respecto a la transición tecnológica.**

*“Para lograr que la digitalización tenga realmente el impacto, **es importante cambiar paradigmas, hacer cambios en la operación de nuestras plantas, incluye también cambios en la cultura de nuestras empresas, de nuestras organizaciones y universidades**”,* explicó.

Por su parte **Manuel Zertuche**, decano nacional de la [EIC](#), destacó que: *“en el [Tec](#) estamos **acelerando la interacción entre procesos, tecnologías y personas, integrando un sistema de trabajo más inteligente para entrar de lleno a la nueva era tecnológica 4.0**”*