

Espacios de práctica: alumnos del Tec en Juárez estrenan laboratorios



El Tec de Monterrey campus Ciudad Juárez inauguró 2 de los 6 nuevos laboratorios de ingeniería que implementa para la formación de sus estudiantes

06/11/2024

Sylvia Holguín, Deysi Mendoza, Belén Tarango

El Tecnológico de Monterrey [campus Ciudad Juárez](#) ha comenzado la instalación de **nuevos laboratorios** de ingeniería, diseñados para ofrecer a los estudiantes una experiencia académica práctica.

Se **inauguraron 2** de los 6 nuevos laboratorios los cuales son; el Laboratorio Multifuncional de Ciencias y el Laboratorio de Ciencia de Datos, Teatro de Innovación y Toma de Decisiones.

El primero de los que se inauguraron fue el **Laboratorio Multifuncional de Ciencias**. Este es un espacio versátil de trabajo en el que se pueden realizar actividades de Química, Física y Electrónica.

El segundo espacio presentado fue el **Laboratorio de Ciencia de Datos, Teatro de Innovación y Toma de Decisiones** que tiene por objetivo trabajos con *Big data*, así como la simulación de sistemas y de operaciones de producción-logística.

El proyecto comenzó a finales de 2023, y concluirá a inicios de 2025, con una **inversión** total de 50 millones de pesos mexicanos.

El objetivo es ofrecerles las mejores herramientas y oportunidades para su formación profesional, Irving Meza.

Los laboratorios estarán equipados con **tecnologías** como impresoras 3D, cortadoras láser, celdas de manufactura, sistemas de visión y robots colaborativos (cobots), por mencionar algunos.

Irving Meza, director de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, compartió que estos laboratorios brindarán un espacio para que los estudiantes **apliquen** sus **conocimientos** y desarrollen competencias que los preparen para su **futuro laboral**.

*“Esperamos que estos laboratorios transformen el **proceso de aprendizaje**, proporcionando un enfoque **experimental** donde los alumnos puedan **simular** situaciones reales de la industria”,* compartió el director de ingeniería del campus.

La directora del campus Ciudad Juárez, Judith Marcela Soto Moreno, expresó que *“Este es un **paso trascendental** para nuestra comunidad académica, un paso hacia la **innovación**, el conocimiento y la formación de los **profesionales del mañana**”.*



Alumnos del Tec de Monterrey campus Ciudad Juárez en el inaugurado laboratorio de Ciencia de Datos en una clase muestra. Foto por Belén Tarango.

Tec de Monterrey campus Ciudad Juárez tendrá 6 nuevos laboratorios

Según Irving Meza, el enfoque práctico es esencial para la **óptima formación** de un ingeniero.

Para el también profesor, el Tec busca esto para todos sus estudiantes, proporcionando una educación de calidad en un entorno **tecnológico** y **avanzado**.

Los nuevos **6 laboratorios** permitirán que los estudiantes simulen **desafíos reales** y desarrollen habilidades de innovación, **pensamiento crítico**, resolución de problemas, trabajo en equipo y liderazgo.

*“Estos nuevos equipamientos están adaptados para cubrir las actuales **necesidades de la industria**.*

*Y pueden contribuir en la **formación de profesionistas** altamente calificados y listos para **enfrentar** los **retos** y demandas que hay en el entorno actual”,* comentó Adria Prieto decana de la región.

También serán espacio de **investigación e innovación**, para que tanto alumnos como profesores exploren nuevas ideas y tecnologías.



Alumnas del Tec de Monterrey campus Ciudad Juárez realizando una práctica en el inaugurado laboratorio Multifuncional de Ciencias. Foto por Deysi Mendoza.

Futuros proyectos en el campus Ciudad Juárez

Directivos del campus Ciudad Juárez compartieron que existen planes para continuar **expandiendo las instalaciones** con nuevos laboratorios.

*“El objetivo es ofrecerles las **mejores herramientas y oportunidades** para su formación profesional”,* agregó Irving Meza, director de ingeniería en Ciudad Juárez.

Los alumnos de ingeniería han expresado su entusiasmo por los nuevos laboratorios *“Estoy emocionada por ver que nuevas máquinas trajeron y aprender a usarlas”,* comentó Belén Tarango, estudiante de Ingeniería.

La creación de estos espacios busca **impulsar la formación** de estudiantes preparados para liderar el mundo de la ingeniería.

También puedes leer:

