

Estudiantes Tec se adentran en construcción digital en Nueva York



Conocer avances y **nuevas herramientas** enfocadas en el tema de construcción digital fueron algunas de las actividades que realizaron estudiantes del Tec de Monterrey durante un viaje académico a la [Universidad de Buffalo](#), en Nueva York.

*“En la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño tenemos 3 años trabajando bajo el esquema **Global Classroom**, donde se enlaza un curso del Tec de Monterrey con alguna universidad internacional.*

*“En el caso de este taller, ya teníamos tiempo colaborando con la Universidad de Buffalo a través de su profesor **Christopher Rumano**, fue él quien nos enlazó para poder realizar este viaje”, detalló **Diego Rodríguez**, decano asociado de Desarrollo de la Facultad.*



/> width="900" loading="lazy">

Entre las herramientas de construcción digital que pudieron explorar los estudiantes se encontraba **Water Jet**, una máquina de corte por agua capaz de atravesar diversos materiales.

*“Tuvimos una demostración de la herramienta, conocer su **software** y cómo realiza los cortes con precisión a una viga de acero.*

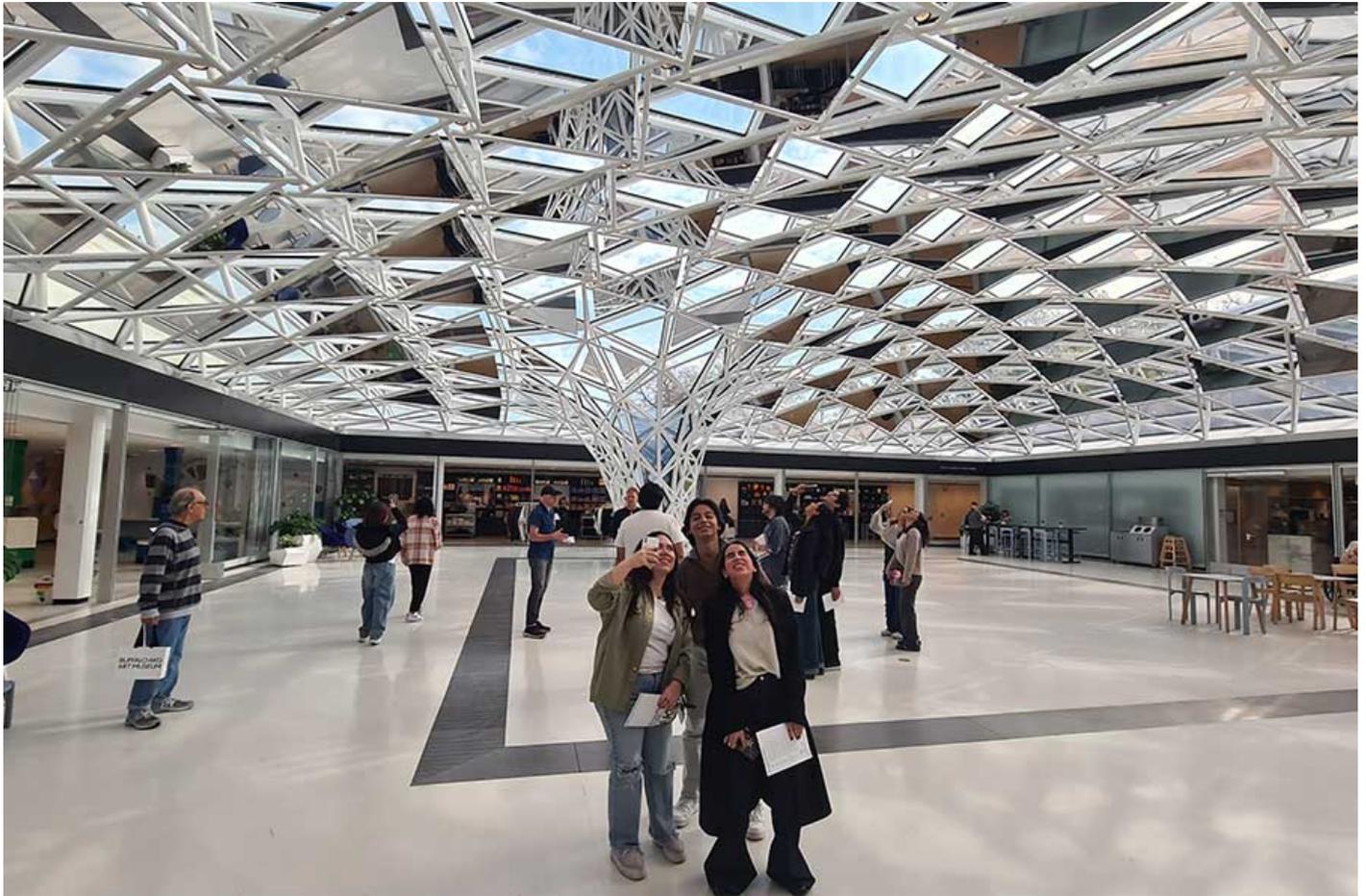
*“Además, pudimos conocer las funciones del brazo robótico llamado **KUKA**, el cual es utilizado para hacer más eficiente la construcción con el **armado** de paneles y otras funciones”, compartió **Juan Felipe Talamás, profesor de la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño.***

“Fue muy interesante ver cómo la arquitectura está teniendo estos nuevos procesos de fabricación”.- Juan Felipe Talamás.

En total **13 alumnas y alumnos** de [campus Monterrey](#) y 1 de [campus Guadalajara](#), pertenecientes a la **concentración Arquitectura Avanzada**, formaron parte de este viaje académico como parte de una Semana Tec.

Semana Tec es una unidad de formación del Modelo Tec21 en el que los estudiantes viven una **experiencia inmersiva** en diversas actividades para desarrollar competencias transversales (inteligencia social, comunicación, etc.).

También, los estudiantes tomaron un taller de fabricación con diversos materiales en el [Laboratorio Smart](#) de dicha universidad.



/> width="900" loading="lazy">

Descubren nuevas herramientas de construcción

Sumado al taller práctico, los estudiantes también tuvieron la oportunidad de realizar diversas visitas a sitios arquitectónicos emblemáticos de la ciudad, como la casa diseñada por el famoso arquitecto **Frank Lloyd Wright**.

Además de conocer la empresa [Southside Precast](#), reconocida por utilizar tecnología avanzada para la construcción.

*“El aprendizaje de los jóvenes estuvo muy enfocado en que conocieran cómo se lleva a cabo la **fabricación digital en masa**.*

*“Fue muy interesante ver cómo la arquitectura está teniendo estos **nuevos procesos** de fabricación, embalaje, construcción, todo como un rompecabezas”, mencionó Talamás.*

“En la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño tenemos 3 años trabajando bajo el esquema Global Classroom”.- Diego Rodríguez.

Preparan convenio entre instituciones

Diego Rodríguez, decano asociado de Desarrollo de la Facultad, compartió que el [Tec de Monterrey](#) se prepara para firmar un **convenio de colaboración** con la Universidad de Buffalo.

*“Estamos en la última fase para poder concretar esta firma de colaboración, con la cual esperamos **ampliar** nuestra relación con esta universidad.*

*“Este convenio incluye la posibilidad de realizar intercambios académicos con **estudiantes y profesores** entre ambas instituciones”, explicó.*

NO TE VAYAS SIN LEER: