

Detona Tec nuevo polo de innovación en diseño e ingeniería



El Centro de Diseño e Ingeniería Carlos Álvarez, que fortalece el Distrito de Innovación Monterrey, iniciará operaciones a inicios de 2028

23/03/2026

Cortesía

Diseñado con el objetivo de transformar ideas en **soluciones tangibles**, [campus Monterrey](#) presenta el **Centro de Diseño e Ingeniería Carlos Álvarez (CDI)**, nuevo nodo académico que se integra al [Distrito de Innovación del Tec](#).

Este nuevo espacio funcionará como una plataforma estratégica para estudiantes de la [Escuela de Ingeniería y Ciencias](#), la [Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño](#) y futuros programas interdisciplinarios de posgrado.

*“Este edificio tendrá un carácter **académico**, la idea es que aquí se generen las ideas y proyectos a mayor escala.*

“Una vez que estos proyectos se generen podrán escalarse a nuevas etapas y niveles a través del EXPEDITION FEMSA y el Hub de Innovación”, explicó **Mario Adrián Flores Castro**, vicepresidente Monterrey y director general de campus Monterrey.



El edificio estará entre el Centro de Congresos y Aulas 3 en campus Monterrey. Foto: Cortesía.

La construcción arrancó en **enero de este año** y se espera que inicie operaciones a inicios del 2028.

Flores Castro explicó que el Centro de Diseño e Ingeniería Carlos Álvarez estará conformado por espacios que potencien la **colaboración multidisciplinaria** y faciliten la materialización de ideas en productos o servicios.

“Buscamos que las ideas que se generen desde este centro sean de carácter científico y tecnológico, pensando en solucionar problemas de la humanidad desde México para el mundo”, afirmó.

Detalló que la construcción de este nuevo espacio mantiene un compromiso con la **responsabilidad ambiental** y el cuidado del entorno natural.

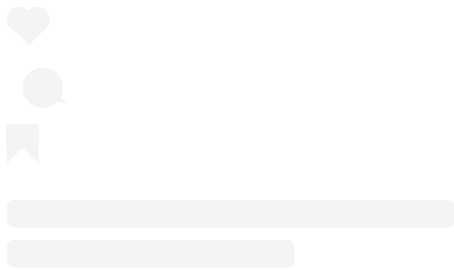
De los **35 árboles** que existen en la zona de construcción, 10 se conservarán y 6 se reubicarán dentro de la zona para formar parte del paisajismo del CDI.

Además, **9 se reubicarán dentro del campus** y 10 se retirarán, de acuerdo con los resultados de un estudio técnico especializado; al finalizar la obra se plantarán **11 nuevos árboles**.

“Las posibilidades de convivencia y colaboración que nos permitirá tener este nuevo centro son muy grandes”.- Gerardo Muñiz.



[View this post on Instagram](#)



Conectan espacios multidisciplinarios

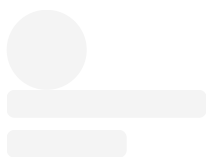
Ubicado entre el Centro de Congresos y Aulas 3 en campus Monterrey, el edificio contará con **4 niveles y 8 mil 400 metros cuadrados** de espacios colaborativos con capacidad para 300 estudiantes.

Además de **áreas especializadas** de diseño y prototipado, laboratorios centrales como corazón del edificio, doubles alturas y espacios en cascada.

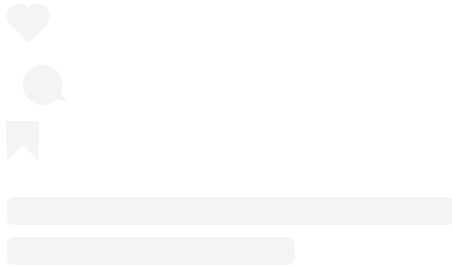
Así como áreas públicas que conectan los **recursos compartidos** a lo largo del edificio.

*“El diseño del edificio está pensado para que las ideas se gesten en el cuarto piso, a través de los laboratorios y luego empiecen a bajar al primer piso y se **materialicen**”*

*“En la parte inferior del edificio es donde tendremos la maquinaria que va a aplicar cada uno de los componentes de los prototipos en esa interacción multigeneracional”, detalló **Ricardo Swain**, decano regional de la Escuela de Ingeniería y Ciencias.*



[View this post on Instagram](#)



“Buscamos que las ideas que se generen desde este centro sean de carácter científico y tecnológico”.- Mario Adrián Flores Castro.

Impulsan competencias académicas

Mark W. Wood, decano regional de la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño, afirmó que este nuevo espacio permitirá potenciar la vivencia del Modelo Educativo al asegurar que las Unidades Formativas **operen al 100 % los retos**.

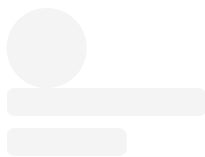
*“El enfoque basado en retos incorpora diversidad de actores y socios formadores, eso nos permite trabajar en **proyectos mucho más complejos** desde el inicio de la carrera de los estudiantes”, agregó.*

El Centro de Diseño e Ingeniería Carlos Álvarez tiene como objetivo **3 elementos principales**:

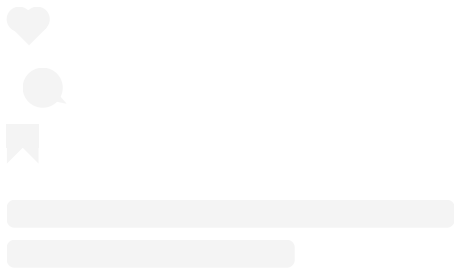
1. **Transformar el futuro:** proponer conceptos inteligentes, sustentables y disruptivos en diseño y desempeño.
2. **Ejecutar transformaciones:** desarrollar y probar prototipos para optimizar su diseño, desempeño, fabricación y mantenimiento para minimizar impacto en el ambiente.
3. **Capitalizar sustentablemente las transformaciones en la sociedad:** beneficiar con producto/procesos/servicio inteligentes y sustentables a la sociedad.

“Con la cultura de colaboración entre las 2 escuelas, los retos se van a resolver en 3 o 4 unidades formativas.

*“Esto permitirá que vaya creciendo el nivel de solución y apropiación desde el diseño hasta la materialización con la ingeniería”, compartió **Alfredo Galván**, director de división de la Escuela de Ingeniería y Ciencias.*



[View this post on Instagram](#)



Inspiran comunidad Tec

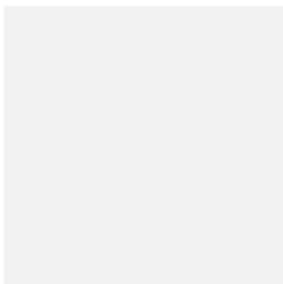
Gerardo Muñiz, director de Departamento Regional de Diseño de la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño, detalló que este nuevo centro buscará generar una **experiencia vibrante** para estudiantes y profesores.

*“Las posibilidades de convivencia y colaboración que nos permitirá tener este nuevo centro son muy grandes, sobre todo en la parte de darle **continuidad** a los proyectos sin interrupciones”, mencionó.*

Agregó que el centro funcionará como un espacio de **alto tránsito** para la comunidad Tec.

“Hablamos de trabajar entre disciplinas, así que esperamos que a futuro este espacio sea encuentro entre estudiantes de todas nuestras escuelas”, expresó.

LEE MÁS:



Tecnológico de Monterrey



conecta.tec.mx