

De la obra al aula: profesor Tec lleva pasión por ingeniería a alumnos



Tras un **sismo de 7.2 de magnitud** en Baja California, en 2010, el entonces alumno de Ingeniería Estructural, Mario Covarrubias, realizó sus primeros **dictámenes y proyectos** de refuerzo estructural a edificaciones.

Una década después e impulsado por el **deseo de ser docente** como sus padres, el originario de **Mexicali** llegó al campus Monterrey para compartir su pasión por las **construcciones** entre estudiantes de [Ingeniería Civil](#).

Hoy es [Premio Obras CEMEX 2023](#) e imparte las **materias** Evaluación del comportamiento de sistemas estructurales, Diseño estructural de concreto, acero y cimentaciones, entre otras.

*“La línea curricular (en el Tec) es sobre el entendimiento del comportamiento de **elementos en construcciones**, caracterización de material y resistencia para determinar una construcción.*

*“Estamos tratando de dar de alta la concentración de **Ingeniería Estructural**, donde veremos temas profundos para aquellos alumnos que les guste y quieran ir por esa línea”, adelantó.*



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

El ganador del [Premio Obras CEMEX 2023](#) por el proyecto “**Casa entre patios**” dijo que busca ayudar a la formación de profesionales críticos en ingeniería estructural.

*"Los alumnos necesitan **tener criterio de un Ingeniero Estructural** para el momento de hacer propuestas y tomar decisiones, que estas no sean sin meditar lo que están haciendo",* precisó.

Dentro de la Ingeniería Civil, la ingeniería estructural es la rama que se encarga de **desarrollar el proyecto constructivo**, es decir, cómo se va a construir la edificación cumpliendo con las exigencias de cargas y solicitaciones.

Mario Covarrubias es maestro en Ciencias con Especialidad en Ingeniería y Administración de la Construcción por el [Tecnológico de Monterrey](#), y doctor en Ingeniería de Materiales de Construcción y Estructuras por la Universidad Autónoma de Nuevo León.

"Nunca estuvo en duda que quería ser profesor".

Compagina ingeniería y docencia

Aunque emprendió un **despacho de ingeniería** durante la pandemia y funge como perito judicial federal estatal, Mario Covarrubias supo desde siempre que **quería ser profesor**.

Creció en un entorno familiar dedicado a la enseñanza con sus padres como ejemplo, quienes educaban a **niños de primaria** en Baja California.

*"Hicieron un gran esfuerzo por inculcarme el **deseo del estudio y la preparación. Nunca estuvo en duda** que quería ser profesor", compartió.*

Covarrubias inició como **profesor de asignatura** en la facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Nuevo León en 2018. Dos años después llegó al Tec para impartir clases en el [Modelo Educativo Tec21](#) y planes anteriores.

*"Lo importante de la educación es que haya un **maestro que tenga entendimiento** y un alumno que quiera aprender. Y el enseñar me apasionó siempre. **Mi profesión es un medio para mi felicidad**", aseveró.*



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

Obtiene Premio Obras CEMEX 2023

Por su participación en el proyecto "Casa entre patios", junto con el arquitecto y **EXATEC Mauricio Mastropiero**, el profesor fue acreedor al **3° lugar de la categoría Vivienda Social** en los [Premio Obras CEMEX 2023](#).

El proyecto de la “Casa entre patios” se realizó en **Montemorelos, Nuevo León**, y fue parte de la categoría que reconoce la creatividad e innovación en construcciones.

Además del galardón, el Premio Obras CEMEX brinda a los participantes visibilidad de la obra a nivel mundial y *networking*.

“Fue un gran logro. Disfruté mucho porque pocas veces reconocen a los ingenieros estructurales.

“Que el arquitecto me haya invitado y que reconozcan los valores de la ingeniería mexicana fue muy especial”, expresó.

El 1° lugar lo recibió **Fábrica Morelos**, en Guadalajara, Jalisco, y el 2° lugar fue para **La Luz 1126**, en Monterrey, Nuevo León.

LEE TAMBIÉN: