

# Profesor Tec lleva la ingeniería estructural a plataformas digitales



**¿Sabías que una de las partes más importantes de un edificio corresponde a la Ingeniería Estructural?**

Saúl Crespo, profesor del Tec de Monterrey campus Querétaro, lanzó [Estructura TEC21](#), un canal en YouTube orientado a la difusión de la ingeniería estructural entre estudiantes e interesados de esta rama de la Ingeniería Civil.

*“Quería hacer un repositorio de conocimiento, donde todas las generaciones de estudiantes de Ingeniería Civil puedan consultar la información y poder resolver sus dudas”, explica.*

El docente de la Escuela de Ingeniería y Ciencias señala que se motivó para crear **su propio canal de redes sociales** en donde pudiera **compartir su conocimiento, experiencia y consejos** de manera **audiovisual**.

**El canal de YouTube salió a la luz en agosto de 2019** con la consigna de ser un espacio de consulta de temas de Ingeniería Civil enfocado en Ingeniería Estructural.

**¿Cuál es la relevancia de la ingeniería estructural?**

Se encargan **principalmente del diseño de la superestructura y de los cimientos de edificios.**

El también director asociado del Departamento de Tecnologías Sostenibles y Civil en campus Querétaro imparte una de las clases más complejas de la carrera de Ingeniería Civil, según explica; por lo tanto, era común que al inicio de cada clase los alumnos presentaran dudas e inquietudes.

*"Los alumnos me comentaban que no podían realizar ciertas cosas y cada vez me tomaba más tiempo del arranque de cada clase resolver las inquietudes. Esto truncaba el arranque del siguiente tema".*

Es por ello que durante un verano, **Saúl ideó una estrategia que le permitiera eficientar sus tiempos**, explicar mejor sus temas y aprovechar lo más posible su espacio de clase. Desde entonces, comenzó a generar contenido audiovisual.



width="900" loading="lazy"> “Un profesor que inspiró a otro”

*“En mis primeros videos me daba mucha pena, muy tímido y mi voz nunca me agrado como se escuchaba.*

*“Los comentarios de los seguidores del canal son los que me llenan de energía para seguir compartiendo el conocimiento con muchas más personas”, comentó el docente.*

Saúl lo tenía claro, estudiar Filosofía y Letras, pero todo cambió cuando cursaba preparatoria en donde conoció a un profesor que lo ayudó a entender la parte de Ingeniería.

*“Recuerdo que el profesor me insistió en estudiar Ingeniería Civil y **fue esa chispa la que me ayudo a elegir carrera** y escuela y me siento muy afortunado de poder estudiar lo que más me apasionaba”, contó para CONECTA.*

***“Los comentarios de los seguidores del canal son los que me llenan de energía para seguir compartiendo el conocimiento con muchas más personas”.***

# SAÚL CRESPO

PROFESOR DE INGENIERÍA  
ESTRUCTURAL



## PROFESOR INSPIRADOR

2020 POR EL TEC CAMPUS  
QUERÉTARO



## EXCELENCIA ACADÉMICA

2009 POR LA ASOCIACIÓN NACIONAL  
DE FACULTADES Y ESCUELAS DE  
INGENIERÍA



## INVESTIGADOR TITULAR

GRUPO "MONITOREO ESTRUCTURAL"  
DEL INSTITUTO MEXICANO DEL  
TRANSPORTE



## COLABORACIÓN

PLANEACIÓN Y DESARROLLO DEL  
CENTRO DE MONITOREO DE PUENTES  
Y ESTRUCTURAS INTELIGENTES

**CONECTA**

Las noticias del Tec

width="900" loading="lazy">

Su canal **EstructuraTEC21** supera los **10 mil suscriptores** y sus videos suman más de **440 mil vistas**.

*“Todo el tiempo estamos entregando algo. No solamente damos conocimiento, también hay ideas, sueños, experiencias y valores. El hecho de sembrar algo en un estudiante, y que eso florezca en él más adelante, nos da un sentido de trascendencia en el otro”.*

Para Saúl, **dar clases es una de las profesiones más nobles que existen**, ya que le genera un sentido de trascendencia en el otro, al cultivar el potencial de cada uno de sus alumnos.

**¿Quieres conocer los mejores videos de su canal? Este es el top 5 de los videos**

1. [10 puntos clave para la estructuración en casas habitación](#)
2. [Simbología de soldadura en estructuras de acero](#)
3. [Paso a paso: diseño de columna de acero de flexocompresión](#)
4. [¿Cómo diseño una estructura de acero?](#)
5. [¿Cómo diseño una losa de concreto reforzado?](#)

**SEGUIR LEYENDO**