

# Ultrasonido en construcciones, técnica de la Universidad de Waterloo



**Mónica Arreola | Escuela de Ingeniería y Ciencias**

*Con información de Renata Martínez y Dulce López, Vinculación y Desarrollo de la Escuela de Ingeniería y Ciencias.*

**La infraestructura civil cuida a las poblaciones urbanas y rurales a través de la prevención.** Más cuando ésta se alía con la tecnología, la labor del ingeniero se vuelve preventiva, innovadora y creativa. De este tema trató la charla de [Giovanni Cascante](#), profesor del departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la [Universidad de Waterloo](#) en Canadá. Al evento del 12 de abril del 2018 asistieron alumnos de la Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC) del [Tec de Monterrey](#).



/>>

**“El *Non Destructive Testing* (NDT) es una de las técnicas que utilizamos en ingeniería civil para no dañar la infraestructura mientras se realiza una evaluación.** Es importante que nos apoyemos en la tecnología para cuidar a la población y a los trabajadores de construcción, algunos de los métodos que utilizamos en NDT son el ultrasonido y el análisis de señales. Esto se puede aprender cuando se interactúa entre ingenierías, es por esto que les digo: **no tengan miedo de irse de intercambio, porque abre muchísimo las puertas”** comentó [Giovanni Cascante](#) al grupo de estudiantes.

La visita del académico es parte del programa “Líderes Académicos” de campus Guadalajara. Éste tiene como objetivo reforzar los convenios entre universidades y abrir espacios de networking. **El profesor Cascante resaltó la importancia de reinstalar y renovar las oportunidades internacionales entre la [Universidad de Waterloo](#) y el [Tec de Monterrey](#).**