



## Charla magistral

Eric Forcael, PhD

Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental  
Universidad del Bío Bío

Construcción 4.0 e Iniciativas de Diseño Integrado de Proyectos a través de Tecnologías 4.0.

### Resumen

La primera parte presenta las principales tecnologías 4.0 implementadas en la industria de la construcción durante los últimos años, tales como robótica, inteligencia artificial, Big data, Building Information Modeling (BIM), etc., acompañada de una serie de ejemplos prácticos desarrollados en Chile. La segunda parte, corresponde a la integración de proyectos de construcción, por medio de la incorporación de tecnologías 4.0; en particular, la combinación entre BIM y construcción aditiva (3D concrete printing technologies). Lo último acompañado de algunos ejemplos de investigaciones realizadas al respecto, para cerrar con una visión de lo que se espera en el futuro sobre la incorporación de tecnologías en la industria de la construcción.