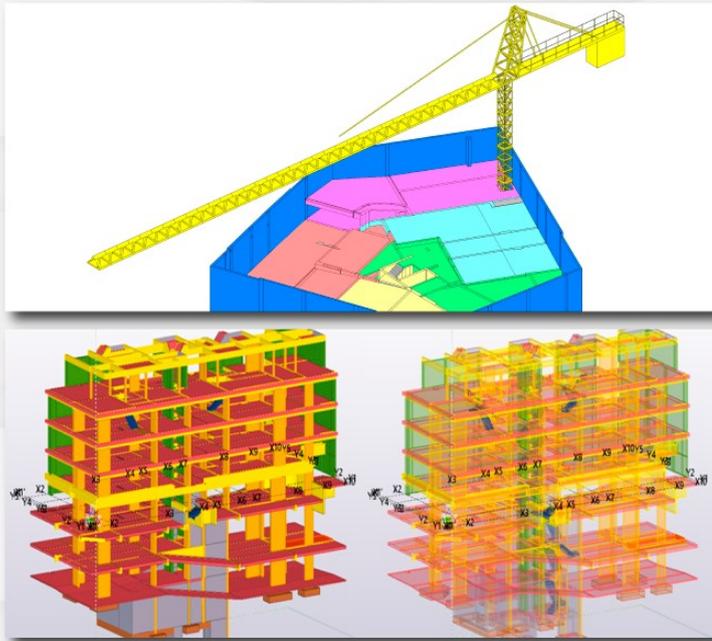


# GESTIÓN DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN USANDO BIM Y LEAN CONSTRUCTION



## Temario:

Se desarrollarán temas como: Fundamentos y sinergias de BIM y Lean Construction. La gestión del diseño y métodos de toma de decisiones. Creación y federación de modelos BIM. Métodos de programación Takt-Time y Líneas de Flujo y simulación 4D del proceso constructivo.

 Horario: Jueves de 9 a.m. a 12 p.m.  
\*Sujeto a disponibilidad y cambios

 Informes: [mcivil@pucp.edu.pe](mailto:mcivil@pucp.edu.pe)



**Dr. Xavier Brioso**

PhD Summa Cum Laude en Construcción y Tecnología Arquitectónica de la UPM (España). Es Profesor Principal PUCP, Miembro de Comités Editoriales y Revisor de revistas indizadas. Coordinador del Grupo de Investigación GETEC y Director de Formación Continua de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la PUCP.

## Sumilla del Curso:

El presente curso brinda una nueva visión para la gestión del diseño y construcción integrando Building Information Modelling (BIM) y Lean Construction. Al finalizar el curso, el alumno estará en la capacidad de crear y gestionar información digital, usar modelos virtuales 3D y 4D, gestionar un entorno compartido de datos, utilizar modernos métodos de programación, y tomar decisiones con herramientas multicriterio y Choosing by Advantages (CBA).

## Requisitos deseables:

- Ser egresado(a) de las especialidades de arquitectura, ingeniería civil, o especialidades afines.
- Conocimientos de estructuras e instalaciones de un proyecto de edificación.
- Nivel avanzado de lectura del idioma inglés.
- Manejo de AUTOCAD.
- Tener laptop con memoria RAM mínima de 4 GB (es recomendable de 8 GB) con el software MS PROJECT instalado y las versiones gratuitas educativas de REVIT y NAVISWORKS.

## Requisitos para articulación vertical:

Alumnos de pregrado: haber aprobado los cursos Planificación en la Construcción y Concreto Armado 1, y estar cursando o haber cursado el curso Ingeniería Antisísmica.



**Mg. Danny Murguía**

Candidato a Doctor en "Civil and Building Engineering" en Loughborough University, Reino Unido. Magíster en Gestión y Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias en CENTRUM Católica. Certificado VDC, Universidad de Stanford. Es profesor e investigador en Gestión de la Construcción de la PUCP.