



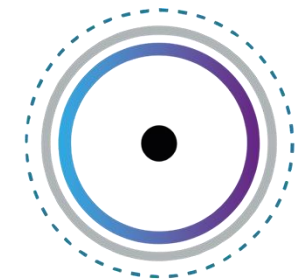
# QuantikLab AEC Workshop: Revolucionando la Construcción con IA Generativa

Duración: 5 horas

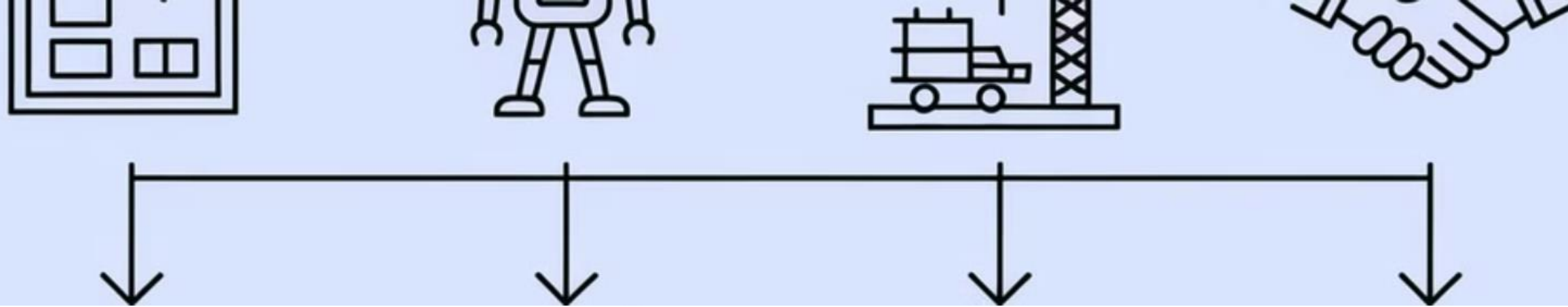
Modalidad: Presencial

Capacidad máxima recomendada: 20 participantes

Requisitos previos: Conocimientos básicos en construcción y familiaridad con el uso de herramientas digitales



**QUANTIKLAB**<sup>®</sup>  
Intelligence that Transforms



## Estructura Detallada del Taller

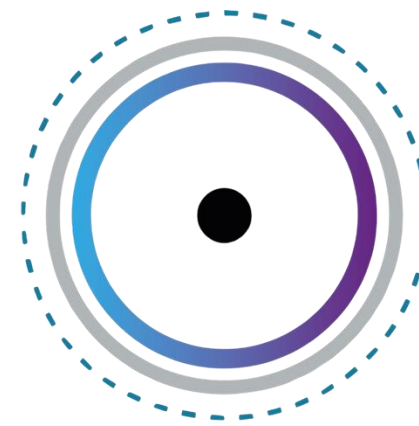
### 1. Introducción y Fundamentos

- 1.1. Bienvenida y objetivos
- 1.2. Fundamentos de IA generativa para AEC
- 1.3. Principios de ingeniería de prompts
- 1.4. Aplicaciones prácticas en construcción

### 3. Cierre y Recursos Adicionales

- 3.1. Resumen de mejores prácticas
- 3.2. Sesión de preguntas y respuestas
- 3.3. Recursos adicionales y próximos pasos

### 2. Taller de 15 ejercicios dividos en 5 módulos especializados.



**QUANTIKLAB**<sup>®</sup>  
Intelligence that Transforms

# Módulos del Taller



## Análisis de Materiales

Ejercicios prácticos enfocados en el análisis de materiales de construcción utilizando IA generativa.



## Supervisión de Obra

Aplicación de IA para mejorar los procesos de supervisión en proyectos de construcción.



## Documentación Técnica

Uso de IA generativa para optimizar la creación y gestión de documentación técnica en ingeniería civil.



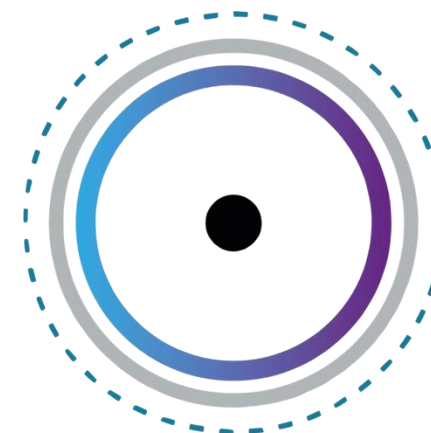
## Análisis Estructural

Implementación de IA en el análisis y análisis y diseño de estructuras civiles.



## Planificación y Gestión

Aplicación de IA generativa en la planificación y gestión de proyectos de construcción.



**QUANTIKLAB**<sup>®</sup>  
Intelligence that Transforms