

Lean Construction

Información General

Fecha de inicio: 15/08/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

El Lean Construction es un conjunto de métodos derivados del sistema de manufactura flexible (Lean Manufacturing) que ha probado ser una de las formas más eficientes en lo que se refiere a la mejora de la planificación y el aumento de la productividad en obras de construcción. Plantea la importancia de generar entornos de mayor certidumbre, la necesidad de mejorar la confiabilidad de los flujos de trabajo y disminuir el desperdicio de los procesos vinculados con la producción o, en nuestro caso, la construcción. Durante el curso se desarrollarán los principios asociados al Lean Construction, se identificarán los principales desperdicios presentes en la industria de la construcción y se planteará la importancia de establecer secuencias de trabajo correctas, que permitan disminuir la variabilidad y la incertidumbre del proyecto. Se demostrarán las principales herramientas que el Lean Construction propone para generar entornos de trabajo colaborativos y de mayor compromiso y así incrementar la productividad y confiabilidad de plazos y costos.

Objetivos Generales

Conocer la metodología Lean Construction y sus herramientas para la gestión de la producción.

Objetivos Específicos

- Comprender los diferentes criterios vinculados con los procesos de planificación
- Indicar las diferencias existentes entre los enfoques tradicionales y el enfoque Lean
- Identificar las oportunidades donde pueda incorporar conceptos Lean en un Proyecto de Construcción.
- Comprender el funcionamiento de las principales herramientas usadas en Lean Construction.
- Establecer el origen y las características de Lean Construction
- Comprendan el marco conceptual y los principios sobre los cuales se funda el Lean Construction y como estos pueden ser aplicados en la industria de la construcción.

Destinatarios

- Profesionales vinculados con la gestión del proceso constructivo, ya sea planificándolo, ejecutándolo y/o controlando la producción, cuyo interés sea mejorar los procesos de producción, y aplicar las nuevas metodologías, técnicas y herramientas desarrolladas en el marco de la metodología Lean Construction

Plan de Estudios

Módulo 1: Modulo 1

- Introducción
- Proceso de Producción
- Gestión de la Incertidumbre
- Last Planner System

Bibliografía

- Guía de Juan Felipe Pons editada con la Fundación Laboral
- Lean Construction Institute website
- Guías inglesas de CIRIA
- Guía Mc Graw-Hill (2013)

UTN.BA Campus Online — Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Mozart 2300, C1407 CABA, Argentina • +54 11 4867-7500 • campus@frba.utn.edu.ar

Documento generado el 23/07/2026 13:54 • UUID: 4ee05e07-02ca-46cb-83b4-6d520322c111