

ANEXO: Bibliografía de la propuesta del Curso de Posgrado

“Métodos y técnicas para el Gerenciamiento en la materialidad de los Proyectos de Arquitectura”

Responsable: Prof. Arq. Ariel Beltrand

01.02.2021

Alpizar-Ávalos, Greivin de los Ángeles

“Aplicación de Lean Construction a través de la metodología Last Planner a proyectos de vivienda social”

FUPROVI, 2017.

Arredondo M.

“Accounting and cost analysis”.

Patria editorial group, 2015.

Barbero M, Fernández M, Flores N, Pinilla J.

“La Materialidad De La Arquitectura”

V Encuentro Sobre Experiencias Innovadoras en la Docencia. Universidad Politécnica de Madrid, 2014

Bhargav D, Stefan B, Koskela L.

“Challenges and opportunities in implementing LEAN and BIM on an infrastructure project”.

21st Annual Conference of the International Group for Lean Construction, 2013.

Brandalise FMP, Valente CP, Viana DD, Formoso CT

“Understanding the effectiveness of Visual Management best practices in construction sites”

Proc. 26th Annual Conference of the International. Group for Lean Construction (IGLC), González, VA (ed.), Chennai, India 2018.

Cuervo J., Osorio J., Duque M.

“Costeo basado en actividades ABC: gestión basada en actividades ABM”.

Bogotá: Ecoe Ediciones, 2013.

Fazinga W, Saffaro F, Isatto EL, Lantelme L,

“Implementación del trabajo estandarizado en la industria de la construcción”.

Revista ingeniería de construcción vol.34 no.3 Santiago. 2019.

Formoso CT, Sommer L, Koskela L, Isatto EL

“Identificação e análise de perda por making-do: insights a partir de dois estudos de caso em canteiros de obra no Brasil”.

Revista Ambiente Construído vol.17, n.3, 2017.

Formoso CT, Tzortzopoulos P, Forgues D

“Lean and BIM meet social sciences: new perspectives in construction engineering and management”

Canadian Journal of Civil Engineering 47, v-vi, 2020.

Gould F, Joyce N,

“Construction Project Management”

Pearson 4th edition, 2013

Grenzfurthner W, Gronalt M.

"Continuous improvement of the industrialised housebuilding order fulfilment process".
Construction Innovation, Vol. 21 No. 1, 2020.

Grupo de Trabajo BIM del Uruguay en el sector público.

"Términos de Referencia BIM para contratos de Obra Pública GTBIMUY Dic2020.pdf".
Documento de trabajo ANV et al., 2021.

Instituto Uruguayo de Normas Técnicas

"Norma UNIT-ISO 19.650-1 Organización y digitalización de la información en obras de edificación e ingeniería civil aplicando BIM (Building Information Modelling) – Gestión de la información aplicando BIM - Parte 1: Conceptos y principios".
UNIT, 2020.

Instituto Uruguayo de Normas Técnicas

"Norma UNIT-ISO 19.650-2 Organización y digitalización de la información en obras de edificación e ingeniería civil aplicando BIM (Building Information Modelling) – Gestión de la información aplicando BIM – Parte 2: Fase de desarrollo de los activos".
UNIT 2020

Koskela L.

"Theory of lean construction – Lean construction: Core concepts and new frontiers".
Routledge. 2020

Lantelme EMV, Formoso CT, Powell JA

"Integrating technical and social competencies of construction managers"
Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice 143 American Society of Civil Engineers, 2017.

Leão CF, Formoso CT, Isatto EL

"Integrating production and quality control with the support of information technology"
The international group for Lean, 2014.

Martinez E, Reid CK, Tommelein ID.

"Lean construction for affordable housing: a case study in Latin America"
Construction Innovation Vol. 19 No. 4, 2019.

Marzouk M, Zaher M.

"Artificial intelligence exploitation in facility management using deep learning".
Construction Innovation, Vol. 20 No. 4, 2020.

Oswaldo A, Diaz G.

"Aplicación de la metodología LEAN Construction en la vivienda de interés social"
Universidad EAN Facultad de Postgrados especialización en Gerencia de Proyectos, Bogotá, 2012.

Project Management Institute

"A Guide to the Project Management Body of Knowledge"
PMBOK, 2017

Sacks R, Koskela L, Dave B, Owen RL

"The interaction of Lean and BIM: a conceptual analysis".
Journal of Construction Engineering and Management, Vol. 136, No. 9, 2010.

Schwalbe K.
“An Introduction to Project Management”
CreateSpace, 6th edition, 2017.

Taller Articardi FADU,
“Proyectar la Materialidad” Proyecto Final de Arquitectura Sem 1”.
(www.articardi.wordpress.com), 2016

Tezel A, Taggart M, Koskela L, Tzortzopoulos P, Hanahoe J, Kelly M.
“Lean construction and BIM in small and medium-sized enterprises (SMEs) in construction: a systematic literature review”.
Canadian Journal of Civil Engineering, 2020.

Tzortzopoulos P, Kagioglou M, Koskela L.
“General Introduction: Lean Construction: Core Concepts and New Frontiers”
Revista Lean Construction: Core Concepts and New Frontiers, Routledge. 2020.

Vargas FB, Formoso CT
“Método para planejamento e controle da produção baseado em zonas de trabalho com o apoio de BIM”
Revista Ambiente Construído 20, 129-151, 2020.

Viana DD, Formoso CT, Isatto EL
“Understanding the theory behind the Last Planner System using the Language-Action Perspective: two case studies”
Production Planning & Control, 2017.