

Baixa Tensão. São Paulo: Blucher, 1987.

ASIGNATURA: Gestión	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 4º semestre
Carga horaria total: 30h	Código: JG EDI.109
Resumen: Búsqueda de la comprensión del proyecto como proceso. Desarrollo de la planificación, organización, control y administración de un sitio de obras. Construcción de redes CPM, aplicadas a la construcción civil y también la elaboración de cronogramas físico-financieros. Introducción a los conceptos de gestión de calidad en la construcción civil.	

Contenidos

UNIDAD I - Construcción Civil y Medio Ambiente

- 1.1 Construcción civil y los impactos en el medio ambiente
- 1.2 Pérdidas en la construcción civil

UNIDAD II - El Proyecto como Proceso

- 2.1 El proyecto como un proceso gerencial
- 2.2 El proceso de desarrollo del producto (PDP)
- 2.3 Proyecto con transformación, flujo y generación de valor
- 2.4 Ingeniería Secuencial
- 2.5 Ingeniería Simultánea
- 2.6 Coordinación, gestión y compatibilidad de proyectos
- 2.7 El papel de la tecnología de la información en el apoyo a la gestión de proyectos

UNIDAD III - Planificación y Control del Proceso de Proyecto

- 3.1 Planificación y control de la construcción versus planificación y control del proyecto
- 3.2 Aspectos y etapas del planificación y control de obras
- 3.3 Tiempos y intervalos entre las actividades
- 3.4 Transporte, almacenamiento, inventario y administración de materiales



Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

137
130
Sebastián Poveroni Flores
Depto. Administración Documental
Área A P I A

3.5 Costos de las decisiones arquitectónicas

UNIDAD IV - Gestión de la Construcción

4.1 Cronograma físico-financiero

4.2 Control de Obras

4.3 Gestión de la calidad en la construcción civil

Bibliografía básica

MATTOS, Aldo Dórea. *Planejamento e Controle de Obras*. São Paulo: Pini, 2010.

SOUZA, Ubiraci Espinelli Lemes de. *Como Reduzir Perdas nos Canteiros*. São Paulo: Pini, 2005.

ULRICH, K.T.; EPPINGER, S.D. *Product design and development*. New York: McGraw-Hill, 2000.

Bibliografía complementaria

CRISTO, Isaac de. *Conhecendo Obras*. 3. ed. Salvador: Ed. Isaac de Cristo – Li Barra, 2011.

ISSATO, Eduardo. *Lean Construction: Diretrizes e Ferramentas para o Controle de Perdas na Construção Civil*. Porto Alegre: SEBRAE RS, 2000.

ROZENFELD, H.; FORCELLINI, F. A.; AMARAL, D. C.; TOLEDO, J., C.; DA SILVA, S. L.; ALLIPRANDINI, D. H.; SCALICE, R.K. *Gestão de Desenvolvimento de Produtos: uma referência para a melhoria do processo*. São Paulo: Saraiva, 2006. 542 p

TCPO – *Tabela de Composição de Preços para Orçamento*. 14. ed. São Paulo: Pini, 2012.

VARALLA, Ruy. *Planejamento e Controle de Obras – Primeiros Passos na Qualidade no Canteiros de Obras*. São Paulo: O Nome da Rosa, 2003.