

5.2 Pavimentos flexibles

Bibliografía básica

ORTIGÃO, J. R. A. Introdução à Mecânica dos Solos dos Estados Críticos. 3 ed. Terratek, 2007.

PINTO, C. de Souza. Curso Básico de Mecânica dos Solos. 3 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

PINTO, H. C. Mecânica dos Solos e Suas Aplicações. V. 1. 3 ed. LTC, 1973

SCHNAID, F. Ensaio de Campo e suas Aplicações à Engenharia de Fundações. São Paulo: Oficina de Textos, 189 p, 2000.

Bibliografía complementaria

ABMS/ABEF. Fundações: Teoria e Prática. 2 ed. Editora Pini, 1998.

CAPUTO, H. P. Mecânica dos Solos e suas Aplicações. 1996. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos.

CHIOSSI, Nivaldo José. Geologia de Engenharia. 3 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.

MASSAD, Façal. Obras de Terra. 2 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

VARGAS, M. Introdução a Mecânica dos Solos. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1978.

ASIGNATURA: Diseño Técnico Asistido por Computadora II	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 3 ^{er} semestre
Carga horaria total: 30h	Código: JG EDI. 99
Resumen: Ampliación de conocimientos y técnicas de representación bidimensional a través de sistemas CAD (Computer Aided Design). Estudio del software AutoCAD bidimensional avanzado, con la profundización de configuraciones del software. Representación de diseño arquitectónico para proyecto de ejecución y proyectos complementarios.	

Contenidos

UNIDAD I - Configuración avanzada de AutoCAD

1.1 Configuración de cuotas

1.2 Templates

- 1.3 Bloques dinámicos
- 1.4 Layers
- 1.5 Plotado en viewport 2D e 3D
- 1.6 Inserción de imágenes y vectorizado

UNIDAD II - Proyecto de ejecución

- 2.1 Configuración de diseños técnicos para proyecto ejecutivo
- 2.2 Proyecto Arquitectónico
- 2.3 Proyectos complementarios
 - 2.3.1 Proyecto Eléctrico
 - 2.3.2 Proyecto Hidráulico
- 2.4 Detalle de proyecto: escuadras y escaleras

Bibliografía básica

Autocad 2015 - Projetos Em 2D. Senac, São Paulo.

BALDAM, Roquemar de Lima; COSTA, Lourenco; OLIVEIRA, Adriano de.

AutoCAD 2013: utilizando totalmente. 1ª ed. São Paulo: Érica, 2012.

LIMA, Claudia Campos N. A. De. Estudo Dirigido de Autocad 2013. 1ª ed. São Paulo: Editora Érica, 2012.

Bibliografía complementaria

CHING, Francis D. K. Representação Gráfica em Arquitetura. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

CHING, Francis D. K; Adams, Cassandra. Técnicas de Construção Ilustradas. 2.ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

NETTO, Claudia Campos . Estudo Dirigido de Autocad 2015 - Para Windows. Editora Érica, 2012.

VENDITTI, Marcus Vinicius dos Reis. Desenho Técnico sem Prancheta com Autocad 2010. 1ª ed. Florianópolis, SC: Visual Books, 2010.



Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

131
Sebastián Peveroni Flores
Depto. Administración Documental
Área A.P.I.A.

KATOTI, Rosa. Autocad 2015, modelando em 3D – Série Informática. São Paulo: SENAC, 2014.

ASIGNATURA: Materiales de Construcción III	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 3 ^{er} semestre
Carga horaria total: 30h	Código: JG_EDI.101
Resumen: Identificación de los diversos tipos de materiales utilizados en la construcción civil. Comprensión de sus conceptos, clasificaciones, propiedades, aplicaciones, cualidades, defectos, patologías, control tecnológico, almacenamiento. Estudios comparativos, visitación a industrias de materiales y ensayos de laboratorio. Estudio de los materiales simples y compuestos utilizados a lo largo de la historia de las construcciones y la articulación de éstos con los materiales contemporáneos.	

Contenidos

UNIDAD I - Madera

- 1.1 Histórico y uso como material de construcción
- 1.2 Concepto
- 1.3 Estructura y crecimiento
- 1.4 Propiedades físicas, mecánicas y organolépticas
- 1.5 Clasificación de las maderas
- 1.6 Procesamiento
 - 1.6.1 Producción
 - 1.6.2 El secado
 - 1.6.3 Conservación y preservación
 - 1.6.4 Madera transformada
- 1.7 Defectos

UNIDAD II - Metales

- 2.1 Histórico y concepto
- 2.2 Obtención: materia prima y extracción
- 2.3 Propiedades
- 2.4 Clasificación