



Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

109 100
Sebastián Peveroni Flores
Depto. Administración Documental
Área A P I A

Janeiro: Lucerna, 2003.

BRASIL, Ministério da Educação, Secretaria de Educação Média e Tecnológica. Parâmetros Curriculares Nacionais: Ensino Médio. Brasília: Ministério da Educação 1999.

CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza Cochar. Gramática reflexiva: texto, semântica e interação. São Paulo: Atula, 2005.

LEDUR, Paulo Flávio. Guia Prático da Nova Ortografia. Porto Alegre: Age, 2008. UNIVERSIDADE DE ALCALA DE HENARES. Señas: Diccionario para la enseñanza de la lengua española para brasileños. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2001.

VILLALBA, Terumi Koto; PICANÇO, Deise Cristina. El arte de leer Español. Curitiba: Base, 2006.

ASIGNATURA: Diseño Técnico	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 1 ^{er} semestre
Carga horaria total: 60h	Código: JG_EDI.88
Resumen: Estudio de las técnicas de representación gráfica y terminologías pertinentes al proyecto de la construcción civil, a través de la práctica del dibujo con instrumental técnico y mano alzada. Estudio de la representación gráfica en dos y tres dimensiones, a través de proyecciones ortogonal. Identificación de conceptos y contenidos específicos al diseño de proyecto arquitectónico.	

Contenidos

UNIDAD I - Introducción al Dibujo Técnico

- 1.1 Nociones generales del dibujo técnico y normas técnicas
- 1.2 Materiales e instrumentos de dibujo técnico
- 1.3 Elementos gráficos del dibujo técnico
 - 1.3.1 Caligrafía técnica
 - 1.3.2 Líneas
 - 1.3.4 Tramas

UNIDAD II - Sistemas de proyección

2.1 Vistas ortográficas

2.2 Perspectiva

2.2.1 Perspectiva cónica con uso de instrumentos y mano alzada

2.2.1.1 Perspectiva Isométrica

2.2.1.2 Perspectiva Caballero

UNIDAD III - Dibujo arquitectónico

3.1 Convenciones del dibujo técnico para el dibujo arquitectónico

3.1.1 Hoja técnica: margen, sello y plegado

3.1.2 Escala

3.1.3 Acotación

3.2 Lectura e interpretación de proyectos arquitectónicos

3.3 Convenciones del dibujo arquitectónico

3.4 Elementos del dibujo arquitectónico

3.4.1 Planta de situación, ubicación y cobertura

3.4.2 Planta baja

3.4.3 Corte

3.4.4 Fachada

3.5 Representaciones de escaleras y rampas

UNIDAD IV - Dibujo técnico a mano alzada

4.1 Croquis: dibujo para el proyecto

4.2 Dibujo de observación

4.3 Dibujo para el levantamiento arquitectónico

Bibliografía básica

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

MONTENEGRO, Gildo A. A Perspectiva dos Profissionais: sombras,



Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

110 101
Sebastián Peveroni Flores
Depto. Administración Documental
Área A.P.I.A.

insolação, axometria. 2. ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2010.

MONTENEGRO, Gildo A. Desenho Arquitetônico. 4. ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2001.

Bibliografía complementaria

EDWARDS, Betty. Desenhando com o lado direito do Cérebro – Rio de Janeiro: Editora Tecnoprint, 1984.

CHING, Francis D. K. Dicionário Visual de Arquitetura. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1999.

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

NEUFERT, Ernest. A Arte de Projetar em Arquitetura. 18. ed. São Paulo: Gustavo Gili, 2013.

YEE, Rendow. Desenho Arquitetônico. Um compendio visual de tipos e métodos.

3. ed. São Paulo: LTC, 2009.

ASIGNATURA: Introducción a la Construcción civil	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 1 ^{er} semestre
Carga horaria total: 30h	Código: JG EDI.6
Resumen: Introducción a la construcción civil. Estudio de conceptos y terminología técnica relacionada con la construcción civil. Comprensión y reconocimiento de las características básicas de la industria de la construcción civil.	

Contenidos

UNIDAD I - Construcción civil

1.1 Presentación del tema

1.2 Perfil del técnico, habilitación, visión del mercado de trabajo

UNIDAD II - La industria de la Construcción Civil

2.1 El sistema productivo de la construcción

2.2 El producto - obras residenciales, obras comerciales, obras