

ANHAIA, Elisa Hoffmeister Coelho de. Espanhol: gramática, vocabulário, interpretação de textos e exercícios. Porto Alegre: Artes e Ofícios, 2013.

BAGNO, Marcos. Preconceito linguístico: o que é, como se faz. 48 e 49.ed. São Paulo: Edições Loyola, 2007.

BECHARA, Evanildo. Moderna gramática da língua portuguesa. 37. ed. Rio de Janeiro: Editora 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: Atual, 2005.

LEDUR, Paulo Flávio. Guia Prático da Nova Ortografia. Porto Alegre: AGE, 2008.

UNIVERSIDADE DE ALCALA DE HENARES. Señas: Dicionario 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 Editora, 2006.

ASIGNATURA: Diseño Técnico Asistido por Computadora I	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 2º semestre
Carga horaria total: 45h	Código: JG_EDI.11
Resumen: Estudio del software AutoCad bidimensional. La representación del proyecto arquitectónico de una edificación, a través de la elaboración de sus plantas de situación, localización y cobertura, plantas bajas, cortes y fachadas ya abordados en el semestre anterior, pero en este semestre, esa representación se realiza a través del uso del software Autocad. Desarrollo de herramientas básicas de la plataforma CAD, impresión y trazado de dibujos constituyentes del conjunto del Dibujo Arquitectónico.	

Contenidos

UNIDAD I - Construcción de objetos y Representación en 2D



Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

119 ATO
Sebastián Peveroni Flores
Depto. Administración Documental
Área A P I A

1.1 Introducción a la plataforma CAD

1.2 Principales comandos de CAD

1.3 Uso y aplicación de *layers*

1.4 Uso de bloques

1.5 Impresión y trazado

UNIDAD II - Dibujo Arquitectónico

2.1 Planta de situación

2.2 Planta de localización

2.3 Planta baja

2.4 Corte

2.5 Fachada

Bibliografía básica

Autocad 2015 - Projetos Em 2D. São Paulo: Senac, 2014.

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

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

LIMA, Claudia Campos N. A. De. Estudo Dirigido de Autocad 2013. 1. 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. 1. ed. Florianópolis, SC: Visual Books, 2010.

ASIGNATURA: Materiales de Construcción II	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 2º semestre
Carga horaria total: 30h	Código: JG EDI.94
Resumen: Identificación de los diversos tipos de materiales utilizados en la construcción civil, comprensión de sus conceptos, clasificaciones, propiedades, aplicaciones, cualidades, patologías, control tecnológico, almacenamiento, a partir de clases teóricas, estudios comparativos, visitas 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 - Morteros

- 1.1 Histórico y concepto
- 1.2 Función de los componentes
- 1.3 Finalidad de los morteros
- 1.4 Clasificación: en cuanto a la utilización, en cuanto a la dosis, en cuanto a la consistencia, en cuanto al número de aglomerantes, en cuanto al aglomerante, en cuanto a las propiedades específicas, en cuanto a la función n revestimiento, en cuanto a la forma de preparación
- 1.5 Características
- 1.6 Propiedades: en estado fresco y estado endurecido
- 1.7 Mortero industrializado
- 1.8 Ejecución de prismas y determinación de la resistencia a la compresión y tracción
 - 1.8.1 Prueba de plasticidad
 - 1.8.2 Prueba de adherencia
 - 1.8.3 Prueba de retención de agua
 - 1.8.4 Ensayos de despegue del sustrato