



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO
PROGRAMA DE EXAMEN AÑO: 2015.

ASIGNATURA: PRÁCTICA DE OBRA I 4º año

ESPECIALIDAD: CONSTRUCCIONES.

PROFESOR: ARQ. JORGE E. MEIRA.

HORAS SEMANALES: 8 HS CÁTEDRA

UNIDAD 1: CONTENIDOS: REPLANTEO DE OBRA.

Ubicación del terreno, verificación de sus dimensiones, y ángulos y demarcación del mismo. Colocación de los Ejes de Replanteo, su materialización en obra, verificación de su ortogonalidad. Replanteo de zanjas, cimientos y mamposterías a construir. Replanteo de muros no ortogonales y circulares. Replanteo de artefactos sanitarios. Reconocimiento, análisis, selección y utilización de materiales y herramientas adecuadas; comprensión de los procedimientos pertinentes para la ejecución de replanteo de obra.

UNIDAD 2: CONTENIDOS: MAMPOSTERIA.

Tipos de mampuestos; formas, materiales, dimensiones y colocación en obra. Muros y tabiques; de distintos tipos de mampuestos. Encuentros de paredes. Muros dobles. Mezclas de asiento, dosificación, preparación y aplicación. Procedimientos constructivos, herramientas y materiales para la ejecución de los mismos. Reconocimiento, análisis, selección y utilización de materiales y herramientas adecuadas; comprensión de los procedimientos pertinentes para la ejecución de mampostería de elevación.

UNIDAD 3: CONTENIDOS: ABERTURAS.

Distintos tipos de aberturas, colocación, procedimientos constructivos y herramientas usuales. Dinteles, generalidades, procedimientos constructivos y herramientas para su construcción. Reconocimiento, análisis, selección y utilización de materiales y herramientas adecuadas; comprensión de los procedimientos pertinentes para la colocación de los distintos tipos de aberturas y la ejecución de los correspondientes dinteles.

UNIDAD 4: CONTENIDOS: REVOQUES.

Jaharros, enlucidos, capas aisladoras. Mezclas habituales, dosificación, preparación y aplicación. Distintos tipos de revoques. Procedimientos constructivos, herramientas y materiales para la ejecución de los mismos.

Reconocimiento, análisis, selección y utilización de materiales y herramientas adecuadas; comprensión de los procedimientos pertinentes para la ejecución de los distintos tipos de revoques.

UNIDAD 5: CONTENIDOS: CONTRAPISOS Y CARPETAS.

Contrapisos, y carpetas, generalidades; mezclas usuales, herramientas, materiales y procedimientos constructivos.

Reconocimiento, análisis, selección y utilización de materiales y herramientas adecuadas; comprensión de los procedimientos pertinentes para la ejecución y colocación de los distintos tipos de contrapisos, y carpetas.

UNIDAD 6: CONTENIDOS: REVESTIMIENTOS Y SOLADOS

Revestimientos y solados, generalidades; mezclas usuales, herramientas, materiales y procedimientos constructivos, para su correcta colocación.

Reconocimiento, análisis, selección y utilización de materiales y herramientas adecuadas; comprensión de los procedimientos pertinentes para la ejecución y colocación de los distintos tipos de revestimientos y solados.

UNIDAD 7: CONTENIDOS: CIELORRASOS

Distintos tipos de cielorrasos. Procedimientos constructivos, herramientas y materiales para la correcta ejecución de los mismos.

Reconocimiento, análisis, selección y utilización de materiales y herramientas adecuadas; comprensión de los procedimientos pertinentes para la ejecución y colocación de los distintos tipos de cielorrasos.

UNIDAD 8: CONTENIDOS: CUBIERTAS DISCONTINUAS.

Distintos tipos de cubiertas discontinuas. Procedimientos constructivos, herramientas y materiales para la ejecución de los mismos.

Reconocimiento, análisis, selección y utilización de materiales y herramientas adecuadas; comprensión de los procedimientos pertinentes para la ejecución y colocación de los distintos tipos de cubiertas.

BIBLIOGRAFIA:

Código de planeamiento urbano. Código de edificación.
Curso Practico de edificación. , de Chandias.

Fichas y revistas del Inst. Torroja; libros, revistas y folleteria, existente en la biblioteca del instituto. Manual de construcción, de Arq Nieto
Uso de paginas web con temática a fin; como por ejemplo:
Construaprende., Arquivolta, el constructor, Arquitrabe; Arquba; etc