



SISTEMAS DE REPRESENTACION (Civil)
Programa Analítico
Ordenanzas 1030/04 y 1853/22

Programa Analítico, Unidades Temáticas

Unidad Temática 1 – Diseño asistido por computadora.

Realizar un curso básico de Autocad, que en forma obligatoria se busca durante su desarrollo internalice la normativa municipal al respecto, su aplicación y el uso de la escala 1:100 en la ejecución de un plano municipal.

Unidad Temática 2 – Letras normalizadas, líneas y grafismos.

Adiestrar a los futuros profesionales en la ejecución de trabajos prácticos con letras, líneas y grafismos a mano alzada y con instrumentos de dibujo para práctica y dominio de los elementos involucrados.

Unidad Temática 3 – Proyecciones en diedro fundamental.

Introducir e internalizar conceptualmente las proyecciones en el diedro, de punto, recta, figuras geométricas y cuerpos.

Unidad Temática 4 - Escala y cotas.

Presentar la planta de una construcción en la que se conceptualiza y aplica las distintas versiones de cotas y escalas para sus distintos fines profesionales.

Unidad Temática 5 – Sistema Monge en arquitectura.

Explicar conceptualmente la aplicación del sistema Monge en la comunicación gráfica de un objeto simple y en otros elementos de arquitectura.

Unidad Temática 6 - Proyecciones Acotadas.

Introducir conceptualmente y teóricamente las proyecciones acotadas para su aplicación en la superficie terrestre y en la resolución práctica de techos.

Unidad Temática 7 – Proyecciones Oblicuas.

Internalizar conceptualmente y adiestrar a los futuros profesionales en perspectivas a uno y dos puntos de fuga con una situación arquitectónica simple.


MG. ING. LISANDRO BALLARIC
Director de Departamento
Ingeniería Civil | UTN FRLP



Unidad Temática 8 – Replanteo de Muros.

Aplicar los conocimientos hasta aquí adquiridos para la resolución de una problemática arquitectónica simple.

Unidad Temática 9 – Replanteo de Fundaciones

Aplicar los conocimientos hasta aquí adquiridos para la resolución de una problemática arquitectónica simple, siendo complemento de la Unidad Temática 8.

Unidad Temática 10 – Detalles constructivos.

Aplicar el sistema Monge y el manejo de las distintas escalas para la representación de cortes, techos, encuentro de muros, distintos tipos de fundaciones o los que la cátedra indique.

Unidad Temática 11 – Carpintería de madera, metálica y herrería.

Representar en la escala que corresponda y realizar investigación para poder individualizar distintas aberturas afines a la problemática arquitectónica simple presentada.


MG. ING. LISANDRO BALLARIO
Director de Departamento
Ingeniería Civil | UTN FRLP