

Sistemas de Representación Gráfica

Objetivos de la asignatura

Lograr que el alumno sea capaz de:

- Comprender a la representación gráfica como un lenguaje.
- Interpretar y representar los distintos objetos espaciales de la ingeniería.
- Adquirir los fundamentos del manejo de las distintas técnicas de expresión del diseño: croquizado y diseño asistido por computadora.

Metodología de trabajo

El dictado correspondiente al cursado anual se realizará simultáneamente en dos comisiones; comisión 1 Aula A5 y Comisión 2 Aula A1, los temas y los trabajos prácticos serán iguales para las dos comisiones.

Las clases teóricas estarán grabadas y disponibles en el Aula Virtual Moodle (AVM) con anterioridad a la clase práctica correspondiente. Los trabajos prácticos se desarrollarán en el aula, lo terminarán en sus casas si resulta necesario y posteriormente lo subirán al AVM.

Durante las clases en el aula, los docentes desarrollarán ejemplos prácticos y brindarán el acompañamiento y la asistencia necesaria para que los alumnos desarrollen los trabajos prácticos.

Las consultas fuera del aula se podrán canalizar a través de los grupos de WhatsApp de cada comisión y a través del AVM

Los TPs estarán disponibles en el AVM con anterioridad a la clase, como así también, material bibliográfico complementario (Normas, Libros, Apuntes, videos, informaciones varias, etc.)

Los TPs constarán de dos partes; una teórica y otra con los ejercicios prácticos para resolver. Los mismos deberán descargarse del aula virtual e imprimir junto con las hojas A4 blanca y/o A4 con grilla, con formato, necesarias para la resolución de los ejercicios. En el caso de que se utilicen otras hojas se deberá dibujar el formato.

Los TPs se resolverán a mano alzada (sin elementos de precisión), en el formato A4, en la tabla con broche, escritorio o mesa, abandonando definitivamente el dibujo en precisión en el papel con regla, escuadra, compas, etc. Los elementos de precisión se utilizarán para los TPs de escala o ejercicios que se deban dibujar en escala.

Una vez realizado los TPs, se deberá escanear (el TP completo con la teoría) y subir al link correspondiente a cada TP en el AVM. Es importante tener en cuenta la posición



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES



de la cámara al escanear para que no resulte deformada la imagen. Para escanear se sugiere utilizar la APP CamScanner u otras disponibles.

Para unir páginas de un documento en pdf se sugiere utilizar la herramienta de iLoveIMG, disponible en https://www.ilovepdf.com/es/unir_pdf).

Para separar las páginas de un documento en pdf se sugiere utilizar la herramienta de iLoveIMG, disponible en https://www.ilovepdf.com/es/dividir_pdf

Los TPs vencen a los siete días posteriores al dictado, y se debe tener aprobado el 100 % de los mismos para regularizar o promocionar la asignatura.

Los elementos de precisión como regla y escuadra, ocasionalmente se podrán utilizar como ayuda para el trazado de líneas auxiliares o definir una dimensión, hasta adquirir la práctica necesaria para el trazado de los dibujos a mano alzada, y cuando se realicen trabajos en escala.

La evaluación consistirá en dos exámenes parciales, el primero evalúa los RA1 y RA2 y el segundo los RA3 y RA4, cada uno con un recuperatorio al final del cursado. Además, se debe cumplir con el 75 % de la asistencia a clases y la aprobación del 100% de los trabajos prácticos. Para el RA5 la evaluación se realizará en cada clase mediante el seguimiento del desarrollo del TP.

Para realizar las evaluaciones parciales se deben tener aprobado los trabajos prácticos y entregado el ultimo realizado previo a la evaluación.

Toda información relativa al cursado de la materia se canalizará a través del Aula virtual Moddle y los grupos de WhatsApp.

Mgter. Ing. Eugenio Ruben Cruz
Profesor Titular
Responsable de la Asignatura
Facultad de Ingeniería - UNaM