

Normas para la presentación del trabajo individual de la asignatura

Los trabajos individuales se presentaran impresos y en formato digital.

Documento impreso

El informe impreso se sugiere desarrollarlo sobre el esquema propuesto por la cátedra; esto facilitará la elaboración del trabajo por parte de los alumnos

El trabajo debe contener los siguientes items:

1. Portada

Con los siguientes datos:

- Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura – U.N.R.
- Asignatura: Sistemas de Representación
- Especialidad: Ingeniería Mecánica
- Título del trabajo
- Autor: APELLIDO, Nombre
- Carrera
- Docentes
- Comisión
- Alumno
- Legajo
- Año y Cuatrimestre

2. Objetivo del trabajo

- Describir el objetivo del trabajo. En nuestro caso se trata de resolver un problema de representación de objetos tridimensionales con herramientas de modelado 3D y comparar con los métodos tradicionales de la geometría descriptiva.
- Detallar el enunciado del problema que se esta resolviendo. Reformularlo si es conveniente.
- Ilustrar con imágenes del problema inicialmente planteado. Idealmente asociarlo a un caso real.
- Presentar los datos que se tienen, las especificaciones, restricciones y toda información que vaya a afectar posteriormente la solución.
- Tener en cuenta que la tarea consiste esencialmente en resolver un problema geométrico con herramientas de modelado tridimensional y comparar con los métodos tradicionales de la geometría descriptiva.

3. Desarrollo

- Ajustar las dimensiones del trabajo con el objeto de encuadrar las salidas impresas, en lo posible, dentro de un formato A4.
- Explicar las consideraciones realizadas.
- Detallar la información buscada para resolver el problema.
- Presentar croquis y bocetos de ideas para obtener la solución.
- Presentar un caso real idéntico o al menos similar al problema que se está estudiando. Utilizar fotos y croquis de la situación para mostrarlo.
- Comparar la resolución en 3D con la solución en sistema diédrico.

4. Resultado

- Presentar la secuencia de resolución describiendo las etapas salientes del mismo.
- Ilustrar el paso a paso. Conservar los archivos intermedios.

5. Conclusiones

- Comentar las dificultades que se encontraron. Los factores que ayudaron a resolver el problema. Las pautas que hicieron elegir el camino seguido.
- Describir los conceptos que resultaron importantes y las ideas que haya descubierto o aprendido.
- Que conceptos comunes utilizados para resolver en sistema diédrico y en 3D
- Actitud a adoptar frente a problemas similares. ¿Fueron sus ideas buenas o malas? ¿Qué modificaciones haría si tuviera que resolver el mismo tipo de problema.
- Resaltar lo que se considera que se ha aprendido.

6. Bibliografía

- Registrar todas las fuentes de referencia efectivamente consultadas: libros, sitios web, catálogos, comercios o fábricas de productos normalizados, normas, etc.

Soporte Magnético

- Contendrá los elementos presentados en el documento impreso pero en formato digital.
- Los estudios y análisis realizados en forma de croquis deben ser 'escaneados' e incorporados en forma digital.
- Se entregará en un sobre impreso con los mismos datos que la portada del documento impreso.

Formatos aceptables para los documentos anexados son:

- .doc (formato habitual en muchos procesadores de texto)
- .dwg (archivos de planos de Autocad)