

Pautas sobre el trabajo obligatorio

Generalidades

- Cada grupo debe elaborar un informe escrito y realizará una defensa de su trabajo.
- El puntaje en el trabajo obligatorio es individual.
- El plazo para la entrega de los informes es el **martes 21 de noviembre a las 23:59 horas**.

Sobre la entrega y el informe

- Debe entregarse un informe escrito en un único archivo en formato .pdf, junto a *todos* los programas de Octave/Matlab que se hayan realizado en archivos .m. **Solamente se aceptarán archivos en esos formatos. No se aceptan carpetas con archivos comprimidos (.zip, .tar, .rar)**. La plataforma permite subir hasta 20 archivos en total, lo que entendemos es más que suficiente para la resolución del trabajo.
- La entrega se va a realizar a través de la plataforma EVA en una tarea que pondremos para este fin. La entrega es grupal, por lo que **basta con que un integrante del grupo la realice**.
- El informe debe seguir el formato de la plantilla .tex que está disponible en la página del curso. En particular, debe contemplar los siguientes puntos.
 1. Al comienzo del informe, debe ser fácilmente localizable la información general relevante: título, fecha de entrega, integrantes del grupo.
 2. Debe contener un índice de contenido¹.
 3. Debe incluir una breve introducción sobre el problema a trabajar y el marco teórico necesario para su resolución. Por *marco teórico* entendemos las definiciones, breve descripción de métodos, y resultados teóricos que se consideren necesarios para la lectura del informe.
 4. Se debe presentar la resolución y discusión de los problemas planteados. Organizar el contenido en secciones (y subsecciones si se considera necesario) según temáticas o partes del obligatorio.
 5. Se debe hacer un uso correcto del lenguaje, buscando expresarse de la forma lo más clara posible.
 6. Hacer uso de recursos que se consideren puedan ayudar a la visualización de resultados, tales como gráficas o tablas. Se debe buscar que las gráficas sean de interpretación lo más simple posible. Los títulos y leyendas de las gráficas deben ser legibles cuando el informe esté abierto con un zoom del 100 %.
 7. Describir los programas realizados y, si se considera pertinente, hacer comentarios breves sobre su funcionamiento.

¹Tener en cuenta que al cambiar etiquetas (de fórmulas, secciones, figuras, etc), para que éstas se reflejen correctamente en el texto es necesario compilar el .tex dos veces; en la primera se actualizan las etiquetas y en la segunda se modifica el texto acorde a la actualización.

8. Justificar las elecciones que se realicen respecto a qué métodos se utilizan para resolver los problemas planteados.
9. Incluir una sección de conclusiones en la que se resuman y analicen los resultados obtenidos, y vincularlos con el marco teórico.

Sobre la defensa

- La defensa oral es presencial, se realizará con la presencia de todos los integrantes del grupo, y dura aproximadamente 15 minutos.
- Las defensas comenzarán **no antes del viernes 24 de noviembre y terminarán no después del martes 6 de diciembre.**
- La coordinación de días y horarios se realizará a través de la plataforma EVA.
- Se debe realizar una exposición explicando los contenidos del informe entregado, pudiendo agregar o ampliar los aspectos que se consideren pertinentes.
- Cada grupo debe prever la posibilidad de mostrar y ejecutar los programas realizados durante la defensa.
- Los docentes presentes en la defensa podrán realizar preguntas a uno o varios integrantes del grupo.