

Cálculo Numérico 2005/06 (prácticas)

Turnos y grupos:

Hay dos turnos de prácticas, uno los lunes de 15:30 a 17:30 y otro los jueves de 13:30 a 15:30. Los alumnos se distribuirán en grupos con dos integrantes. Cada grupo dispondrá de una cuenta en el laboratorio de numérico previa solicitud a los becarios de informática.

En principio un grupo puede asistir a cualquiera de los dos turnos, aunque si ambos turnos estuvieran muy descompensados se haría una subdivisión por el número de DNI.

Desarrollo de la asignatura:

Durante las clases de prácticas se explicarán nociones básicas relacionadas con la programación de los algoritmos y se atenderán las dudas de cada grupo.

Evaluación: Se propondrán unas prácticas distribuidas en cuatro o cinco entregas que necesariamente se deberán realizar para obtener al menos un cinco. Completando apartados adicionales se puede incrementar la calificación.

Las prácticas deben estar dentro de la cuenta del grupo, en la fecha de entrega, como ficheros Matlab o en el formato que se especifique en los enunciados. Además de presentar este material electrónico, se puede solicitar a los integrantes de cada grupo que expliquen sus resultados.

La calificación final de la asignatura de Cálculo Numérico II depende de las de teoría y prácticas mediante la fórmula: $(\text{teoría} + \min(\text{prácticas}, \text{teoría}+2))/2$.

Material de consulta:

- <http://www.maths.dundee.ac.uk/~ftp/na-reports/MatlabNotes.pdf>
- <http://www.mathworks.com/access/helpdesk/help/techdoc/matlab.html>
- http://www.uam.es/fernando.quiros/Numerico2_04_05/mg-final.pdf
- *MATLAB edición de estudiante version 4: guía de usuario* Hanselman, D. Prentice-Hall 1996.
- *Introduction to Matlab for engineers and scientists* Etter, D. M. Prentice Hall 1996. (Muy básico. Aconsejable sobre todo para un primer contacto con Matlab).

- Linux http://es.tldp.org/FAQ/FAQ_Linux/Html/FAQ_Linux-12.html
- http://www.salnet.com.ar/inv_linux/pag16_comandos_basicos.htm

Profesor de prácticas: Fernando Chamizo Despacho: C-XV 307
Web: <http://www.uam.es/fernando.chamizo>