

## Curso 2008 de Métodos Numéricos

- 1) Este año se van a proponer 3 trabajos obligatorios :
  - Obligatorio 1 : Sistemas Lineales de Ecuaciones
  - Obligatorio 2 : Funciones no lineales
  - Obligatorio 3 : Ecuaciones Diferenciales

El primero se entregará y defenderá antes del receso de parciales (que es del viernes 26 de setiembre al sábado 4 de octubre)

El 2° y 3° se entregarán y defenderán luego del receso (las clases terminan el jueves 20 de noviembre)
  
- 2) Ganancia del curso
  - Cada obligatorio se puntuará de 0 a 3
  - Se deben cumplir todas las condiciones siguientes:
    - a) Entregar los 3 obligatorios
    - b) No sacar 0 en ninguno
    - c) Asistir a las defensas
    - d) Suma de puntos de los 3 obligatorios mayor o igual a 6
  
- 3) Defensas
  - Hay 3 instancias de defensa. A cada una de ellas citaremos a aproximadamente la tercera parte de los grupos
  - Los criterios básicos serán:
    - i) Todos los grupos pasarán por lo menos por una defensa
    - ii) Ninguno pasará por las 3 defensas
    - iii) Algunos grupos pueden pasar por dos defensas
    - iv) Si algún alumno citado falta a una defensa, además de hacer llegar el certificado correspondiente (si no es ese el caso tiene 0 y pierde el curso) deberá hacer una defensa más adelante (probablemente el solo)
  - Si esta situación se presenta en el tercer obligatorio, queda su situación en suspenso hasta hablar con el responsable y/o coordinador del curso.

Tener en cuenta que según el desempeño del estudiante en la defensa puede ocurrir que estudiantes de un mismo grupo sean calificados con distinto puntaje.
  
- 4) Cronograma **tentativo**:
  - Miércoles 20 y Jueves 21 de Agosto: Recepción de integración de grupos
  - Antes del Martes 2 de Setiembre : Asignación de grupos a correctores
  - Antes del Jueves 4 de Setiembre : Publicación del Obligatorio 1
  - Lunes 22 de Setiembre: Entrega Obligatorio 1
  - Jueves 25 de Setiembre: Defensa Obligatorio 1
  - Antes del Martes 7 de Octubre : Publicación del Obligatorio 2
  - Lunes 27 de Octubre: Entrega Obligatorio 2
  - Antes del Martes 28 de Octubre: Publicación del Obligatorio 3
  - Jueves 30 de Octubre : Defensa Obligatorio 2
  - Lunes 17 de Noviembre : Entrega Obligatorio 3
  - Jueves 20 de Noviembre : Defensa Obligatorio 3

- 5) Orden en que se darán los temas este año:
- a) Introducción. Errores
  - b) Sistemas de ecuaciones lineales
  - c) Funciones no lineales
  - d) Ecuaciones diferenciales I
  - e) Mínimos cuadrados
  - f) Interpolación
  - g) Ecuaciones diferenciales II
- 6) Integración de los grupos de Laboratorio
- a) Los grupos son de 4 (cuatro) personas.
  - b) Un grupo puede estar integrado por estudiantes que concurran a diferentes prácticos.
  - c) A aquellos grupos con 3 o menos estudiantes la cátedra puede proceder a completarlos, juntándolos con otros grupos en la misma situación. En este caso se informará a los involucrados via e-mail
  - d) Se colocará una urna para depositar la hoja con los integrantes de los grupos de Laboratorio. Dicha urna se colocará en la puerta de entrada del IMERL (entrada situada en el corredor que conduce al Instituto de Ingeniería Eléctrica)  
Cada grupo debe depositar una hoja que contenga:
    - Nombre completo de cada estudiante del grupo
    - Cédula de cada estudiante del grupo
    - A qué grupo de práctico concurre cada estudiante del grupo
    - e-mail de contacto de cada estudiante (de no tenerlo, poner teléfono)(La hoja anterior se llenará preferentemente a máquina (impresora) o de lo contrario con letra clara y legible)
  - e) **La urna estará disponible todo el día Miércoles 20 de Agosto y el día Jueves 21 de Agosto hasta las 19:30**
  - f) Posterior a esa fecha se publicarán los listados de los grupos con su asignación a los correctores.
- 7) Períodos de examen asociados al curso:
- Diciembre
  - Febrero
  - Marzo
  - Julio