

# EL3002-Electromagnetismo Aplicado

## Clase No. 0: Información General

Marcos Diaz

Departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE)  
Universidad de Chile

28 de julio de 2009

- Profesor: Marcos Diaz.
  - Oficina: 409, 4to piso.
  - Email: mdiazq@ing.uchile.cl.
  - Horario de consulta: acuerdo por correo electronico.
- Horario de Cátedra: Martes y Jueves de 10:00 a 12:00.
- Horario Auxiliar: Lunes a las 14:00.

## Objetivos Generales

Potenciar las **competencias** con énfasis en la evaluación y diseño de sistemas electromagnéticos.

### Competencias:

- Sistemicas (saber)
- Instrumentales (saber hacer)
- Interpersonales (saber ser)

## Objetivos Específicos

Al final del curso se espera que el estudiante sepa como aplicar métodos y técnicas analíticas y numéricas para resolver problemas de campos electromagnéticos, tanto en sistemas eléctricos de potencia como en propagación de ondas.

- 3 Controles
- 1 Examen
- 6 Ejercicios ( $NE \geq 4,0$ )
  - 3 Ejercicios en sala.
  - 3 Ejercicios para la casa. Se revisa solo **una** pregunta al azar (sorteo en clases).
- 2 Laboratorios (2 partes cada uno) ( $NL \geq 4,0$ )
  - Una parte teórica para resolver en casa (la nota debe ser superior a 5,5 para poder dar la parte práctica)
  - Una parte práctica.
  - Laboratorio tiene informe y presentación.
  - Grupos de a 3 designados por el profesor.
  - Nota final es el promedio de la parte teórica, la nota del informe, la nota de la presentación, una nota de autoevaluación (justificada) y una nota de los compañeros del grupo (justificada).
- $NF = 0,4 \cdot NC(\text{Controles} + \text{Examen}) + 0,3 \cdot NE + 0,3 \cdot NL$