

EL3004-Circuitos Electrónicos Analógicos

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 **8:30** a 10:00.
- Horario Auxiliar: Martes a las 14:00.

Objetivos Generales

Potenciar las **competencias** con énfasis en la evaluación y diseño de circuitos electrónicos analógicos.

Competencias:

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

Objetivos Específicos

Al final del curso se espera que el estudiante:

- Evalúe y diseñe circuitos con elementos pasivos lineales y no lineales.
- Analice y diseñe circuitos con elementos activos para aplicaciones en amplificación lineal de señales de voltaje o corriente, filtraje analógico, circuitos osciladores y fuentes reguladas.

- 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).
- $NF = 0,4 \cdot NC(\text{Controles} + \text{Examen}) + 0,3 \cdot NE + 0,3 \cdot NL$