

# Electronica Aplicada II - Ejercicios Practicos

Randazzo Ignacio Agustin

1 de abril de 2018

# Índice general

<b>1. TP 1 Realimentacion</b>	<b>3</b>
1.1. Introduccion . . . . .	3
1.2. Topologia de realimentacion . . . . .	3
1.3. Ejercicio de calculo . . . . .	3

# Introduccion a la Materia

## Reglamento 2018

### Teorico

2 Parciales (Junio/Octubre) + 1 Recuperatorio

### Practico

2 Parciales (Junio/Octubre) + 1 Recuperatorio

### Promocion

2 Parciales aprobados con 6(60 %?) o mas en tanto el teorico como en el practico + Trabajo practico integrador con coloquio individual que se entrega en las ultimas fechas de diciembre

Las notas de recuperatorio pisan la anterior

### Modalidad de examen final

Dura 3hs. Contiene parte teorica(1-2 temas), practica(1-2 temas) y multiple choice(5-10 preguntas no contenidas ni en el teorico ni el practico)

## Unidades Tematicas

1. Amplificadores Realimentados
2. Amplificadores Operacionales
3. Respuesta en frecuencia de amplificadores no realimentados
4. Respuesta en frecuencia de amplificadores realimentados. Estabilidad
5. Amplificadores de Potencia
6. Fuentes reguladas de electronicamente
7. Aplicaciones Lineales con Amplificadores Operacionales

# Capítulo 1

## TP 1 Realimentacion

### 1.1. Introduccion

#### **ESQUEMATICO ECUACIONES**

Objetivos de la realimentacion negativa:

- Aumentar la respuesta en frecuencia
- Aumentar la estabilidad (Temperatura, envejecimiento y cambio de componentes)

Desventajas:

- Disminuye la ganancia

#### **SENSIBILIDAD**

### 1.2. Topologia de realimentacion

**LOS CUATRO ESQUEMATICOS COMO FIGURAS, CON SUS ECUACIONES CORRESPONDIENTES**

### 1.3. Ejercicio de calculo

**ESQUEMATICO DE LA CONSIGNA CIRCUITO EQUIVALENTE DESARROLLAR EL EJERCICIO**