

---

# INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA I

## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS AIRES

---

---

### TP X - NOMBRE DEL TP

---

*Profesores:* Hernán SOARES  
Luciana VARTABEDIAN

*Alumnos/as:* Juan Bautista GONZALEZ  
MARTIN

Nombre2 APELLIDO2

Nombre3 APELLIDO3

Presentación	
Desarrollo	
Conclusiones	
Nota Final	
Firma y Fecha	

## 1. Consideraciones básicas

- El trabajo deberá contar con entre 2 y 4 carillas de longitud (sin contar carátula, índice, anexo y bibliografía).
- Deberá poseer el formato del latex presente.
- El trabajo deberá ser conciso, demostrando su conocimiento del tema estudiado y su capacidad de síntesis.
- Todo resultado deberá traer aparejado su justificación teórica.
- Al final del trabajo deberá haber una sección de conclusiones, donde se destaquen los principales puntos del trabajo práctico.
- Buscar relacionar los conceptos desarrollados con las aplicaciones posibles en bioingeniería.

## 2. Gráficos y tablas

- Al utilizar gráficos con esquemas de circuitos en conjunto con graficas de señal, tener cuidado de mantener una notación coherente entre ambos gráficos, esto es, si en un gráfico la tensión del resistor se indica como  $V_R$ , en los demas gráficos no puede figurar como  $V_0$ ,  $v_R$ , etc.

- Al presentar gráficas de señal todos los ejes deben estar indicados tanto en escala como unidad. ([V ], [mA], [Hz], etc)
- Al presentar gráficas de osciloscopio es importante que se observen las unidades por división de cada canal y eje horizontal. Asimismo es importante aclarar a que señal corresponde cada canal en el circuito eléctrico. Indicar con colores o flechas sobre la gráfica del osciloscopio.
- En caso de requerir presentar varios bodes, se deberán mostrar todos en un mismo par de ejes, en distintos colores, para facilitar la comparación entre ellos.
- Los cuadros deberán tener el siguiente formato:

### 3. Notación y bibliografía

- Al utilizar material de otros autores (no generado por ustedes) es mandatorio citar las fuentes. Latex permite referenciar de manera elegante.
- Utilizar las mismas notaciones para las unidades a lo largo del práctico.
- Todos los resultados se deben presentar con sus unidades correspondientes.

### 4. Otras consideraciones

- El trabajo deberá ser enviado a la cátedra a más tardar el día final de entrega, al finalizar el horario de clase. En caso de no cumplir, se descontará 1 punto del trabajo por cada plazo de 24 horas atrasado.
- La presentación se tomará en cuenta. Si el mismo no cumple con los requisitos aquí mencionados, se descontará 1 punto de la nota total.