



PRESENTACIÓN INFORME DEL PROYECTO

FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**[TÍTULO DEL PROYECTO]
[INTEGRANTES], [TUTOR]**

Instructivo: El informe no podrá exceder las 25 páginas
--

1.- Actividades desarrolladas

1.1.- Diseño Conceptual

- 1.1.1.- Descripción del problema a resolver**
- 1.1.2.- Antecedentes del conocimiento sobre el tema**
- 1.1.3.- Análisis de los requerimientos del usuario**
- 1.1.4.- Definición de los requerimientos técnicos**
- 1.1.5.- Especificaciones técnicas funcionales**
- 1.1.6.- Alternativas de diseño propuestas**
- 1.1.7.- Diagramas en bloques de la solución propuesta**
- 1.1.8.- Descripción de la función de cada bloque**
- 1.1.9.- Técnicas de medición a utilizar**

1.2.- Diseño Circuitual

- 1.1.1.- Especificaciones de diseño**
- 1.2.2.- Análisis de topologías circuitales**
- 1.2.3.- Explicación detallada de los circuitos individuales**
- 1.2.4.- Cálculo de componentes y criterios de diseño**
- 1.2.5.- Selección de los componentes (tecnología)**
- 1.2.6.- Caracterización y validación del diseño (mixto por análisis, simulación y ensayo de prototipos)**

1.3.- Análisis de los condicionantes de integración

- 1.3.1.- Requerimientos eléctricos (S.E. y C.EM.)**
- 1.3.2.- Requerimientos mecánicos (vibraciones y rigidez)**
- 1.3.4.- Requerimientos térmicos (Mec. De disipación)**
- 1.3.5.- Definición de módulos**



1.4.- Diseño PCB

1.4.1.- Criterios de diseño de los circuitos impresos

2.- Grado de Avance

3.- Dificultades encontradas

4.- Resumen de las actividades a desarrollar

5.- Resultados esperados

6.- Citas bibliográficas

Anexo (Constructivos)

- A. Diagramas esquemáticos circuitales**
- B. Circuitos impresos**
- C. Diagramas de conexiónado**
- D. Esquemas mecánicos**
- E. Esquemas de los sistemas de disipación térmica**
- F. Esquemas de montaje**
- G. Listado de partes**
- H. Listado de proveedores**

Para los componentes de soft presentes en el proyecto:

- I. Diagramas de flujo y estado**
- J. Análisis de complejidad**
- K. Descripción de subrutinas**
- L. Listado comentado del código**