

**F i u b a**Facultad de Ingeniería  
Universidad de Buenos AiresLABORATORIO DE MICROCOMPUTADORAS  
(66.09/86.07)

---

**INFORME DE ANTE-PROYECTO**

---

<b>Anteproyecto:</b>	<b>Corrector de impedancia</b>	
Autores:	Cassani, María Victoria	95.145
	Ferrari Bihurriet, Francisco	92.275
	Gomez, Kevin Leonel	93.906
Turno de T.P.	Martes 19-22 hs.	
Año y Cuatrimestre	2015	Segundo
Docente Guía:	Coffman, Fernando	

Observaciones Generales

Firma del Docente	
Fecha	

## 1. Objetivo del Proyecto

El objetivo es la respuesta a la pregunta “¿para qué?”; tiene que satisfacer alguna necesidad del usuario.

## 2. Descripción del Proyecto

En esta sección se responde la pregunta “¿cómo?”. Aquí se enumeran las prestaciones, las funciones y el comportamiento o uso del equipo.

## 3. Características y Especificaciones Mínimas

Las especificaciones acotan las bondades del equipo. Deben listarse los rangos de funcionamiento o requerimientos externos (por ejemplo: tensión de alimentación, consumo, temperatura de funcionamiento, protocolos de comunicaciones, rangos de medición, etc.)

## 4. Periféricos Principales

Los periféricos son los elementos ajenos al microcontrolador con los que interactúa el equipo y deben estar claramente definidos (por ejemplo: motores, display, teclado, puertos de comunicación, sensores, etc.)

## 5. Diagrama en Bloques Preliminar (hardware)

El esquema general de interconexión de todos los dispositivos importantes se representa mediante un diagrama en bloques.

## 6. Diagrama de Flujo Preliminar (firmware)

El diagrama de flujo ilustra de manera general la interacción entre los distintos bloques (o rutinas) de código.

## 7. Plan de Trabajo (Gantt)

Un diagrama de Gantt es la propuesta de distribución de tiempos y recursos a lo largo del proyecto. Es necesario elaborar un plan inicial y ajustarlo en forma continua para no perder de vista el objetivo final, los hitos y el camino crítico para alcanzarlo.

## **8. Listado de Componentes y Costos Estimados**

En esta instancia se pretende un listado de los componentes más significativos con sus costos aproximados más una previsión general de elementos menores. Lo que se busca es considerar la viabilidad económica del proyecto.

## **9. Factores Críticos de Éxito**

Es importante analizar cuáles son los riesgos potenciales más importantes que podrían dificultar la realización del proyecto. Una vez identificados, conviene hacerles un seguimiento cercano para evitar contratiempos.