

**PROYECTO DE CATEDRA. COSTOS DEL PROYECTO**

**PROYECTO de ROBOTICA II - COSTOS DEL PROYECTO**

**CONSIDERACIONES GENERALES**

El proyecto integrador se ajusta a lo indicado en el Programa y Planificación de Robótica II.

**OBJETIVO.**

*-Elaborar un detalle y estimar el costo de desarrollo con el fin de realizar la construcción.*

**PROYECTO DE ROBOTICA II. Contenido**

- 1- TITULO
- 2- OBJETIVOS
- 3- RESUMEN *(Breve descripción. Idea del proyecto, máximo 150 palabras)*
- 4- CRONOGRAMA

*(Cronograma simplificado de actividades mencionadas en la metodología de trabajo)*

Actividades	Tiempo en semanas																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																				
2																				
3																				

**5- DETERMINACION DE COSTOS (PRESENTACION SEGÚN FORMATO QUE SE INDICA)**

Formato de Planilla que contiene los ítems para el desarrollo del Proyecto

- a. Materiales
  - A1. Materiales de Consumo Corriente (librería, consumibles, informática, varios)
  - A2. Material de uso específico del proyecto.
- b. Equipamiento (materiales y armado de dispositivo-impresión 3D, motores, electrónica, placas de control, placas inteligentes, drivers, etc)
- c. Servicios de mano de obra por servicios de mecanizado, armado y otros)
- d. Insumos varios ( no específicos, no incluidos en otros ítems)

**FORMATO DE LA PLANILLA DE DETERMINACION DE COSTOS (Indicar moneda de uso)**

DESCRIPCION	Materiales de consumo (A1)	Materiales Proyecto (A2)	Equipamiento	Servicios	Insumos Varios	Observaciones
Actividad 1.						
Actividad 2.						
...						
...						
TOTALES						

**Ing. Roberto Haarth**