CRONOGRAMA				
BITACORA	**ACTIVIDAD A ENTREGAR**	**MODO DE ENTREGA**	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**
BITACORA 1	ESTUDIO PRELIMIAR 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 1.1 Descripción del problema 1.2 Formulación 2. OBJETIVOS 2.1 Objetivo General 2.2 Objetivos Específicos 3. Justificación 4.Marco de Referencia 4.1. Marco de antecedentes 4.2. Marco Legal 4.2 Marco Teorico	Se presenta en sesión, concertada con el instructor y docente de la I.E. Antes de la fecha fin. Luego de ser aprobada debe subirse al drive.		
BITACORA 2	ESTUDIO MERCADO 2.1 DIAGNÓSTICO DEL MERCADO 2.1.1. Metodología de recolecicon de informacion. (formulario tipo encuenta). 2.1.1.1 Analis de la informacion . 2.2PRODUCTO 2.2.1 Identificación del producto. 2.2.2 Características del producto. 2.2.3Tipo de producto. (si el producto lo requiere). 2.3. CLIENTE 2.3.1 Descripción de las personas afectadas. 2.3.2 Descripción de la población objeto. 2.4 PRECIO 2.4.1 Estructura de precio promedio 2.4.2. Presupuesto Total.	Se presenta en sesión, concertada con el instructor y docente de la I.E. Antes de la fecha fin. Luego de ser aprobada debe subirse al drive.		
BITACORA 3	3. ESTUDIO TECNICO 3.1 Metodología Y Diseño (diagrama de bloques debidamente explicado) 3.1.1 Requerimientos técnico. 3.2 Diseño General Del Sistema 3.3 Diseño Mecánico 3.3.1. Diseño Estructural 3.3.2. … 3.4 Diseño Electrónico 3.4.1… 3.5 Diseño Eléctrico 3.5.1 … 3.6 Diseño de operación 3.6.1 Flujograma de control de operación 3.6.2…	Se presenta en sesión, concertada con el instructor y docente de la I.E. Antes de la fecha fin. Luego de ser aprobada debe subirse al drive.		

BITACORA 4	4. ESTUDIO DE RESULTADOS 4.1. Simulación 4.1.3 simulación Mecánico 4.1.1 Simulación Sistema electrónico 4.1.2. Simulación Sistema eléctrico 4.1.3 …	Se presenta en sesión, concertada con el instructor y docente de la I.E. Antes de la fecha fin. Luego de ser aprobada debe subirse al drive..		
BITACORA 5	5. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD 5.1 Inversión Inicial Del Prototipo 5.1.1 costos directos 5.1.1.1 Diseño de ingeniería 5.1.1.2 Materiales 5.1.1.3 Gastos administrativos 5.2 PRECIO AL MERCADO 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 6.1 Conclusiones 6.2 Recomendaciones BIBLIOGRAFÍA //webgrafía//infográfica ANEXO • Formulario. • Simulación (video, documento o simulación en proteos.	Se presenta en sesión, concertada con el instructor y docente de la I.E. Antes de la fecha fin. Luego de ser aprobada debe subirse al drive. Se debe hacer una entrega exposición por video conferencia, o video debidamente concertado.		