Cuadro 1. Cronograma

Actividad	Meses														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Etapa 1: Entregable 1: Información sobre coordinadores y grupo de estudiantes que participan. Entregable 2: Informe de visita a escuela y datos del laboratorio para los ensayos. Entregable 3: Documentos referentes a la adquisición de los kits experimentales y adquisición de Kits de pila de combustible.															
Trámites administrativos															
 Visita a colegio, para verificar el área de trabajo en el que se realizará el taller y las inducciones, por medio de una visita al colegio. Se realizará una verificación de equipos de cómputo y una reunión con la dirección del colegio (definir los laboratorios, profesores coordinadores de la actividad, horarios y los grupos de estudiantes que participaran). Realización de una pre-evaluación, a estudiantes y profesores. Organización y compra de kit y equipos experimentales. Entrega de informe Técnico-Financiero de la Etapa 1. 															
Etapa 1: Etapa 1: Etapa 2: Entregable 1: Documento o manual de procedimiento. Entregable 2: Informe de seminario e inducción. Entregable 3: Informe de divulgación de resultados del proyecto. Entregable 4: Informe de inducción.															
Confección de manual de procedimiento que se seguirá para los ensayos.															
•Organización y compra de equipos experimentales.															
Organizar y realizar un seminario sobre el objetivo del proyecto, el alcance y una breve introducción con la tecnología de pilas de combustible y aspectos de seguridad a tener en cuenta al momento de su utilización.(entrega de manual de procedimiento para los ensayos)															

• Realizar una inducción (teórica- practica) a estudiantes y profesores sobre los kits adquiridos, utilización, manejo y armado del sistema, (entrega de documentos y manuales de los kits). Se explica el trabajo final que deben desarrollar los alumnos con el sistema electroquímico o pila de combustible.								
• En este periodo se da inicio al trabajo final. Los estudiantes en conjunto con el equipo de trabajo y profesores, realizan un proyecto en el cual puedan estudiar las características importantes de estos sistemas electroquímicos y su producción de energía, utilizando un multímetro y herramienta de desarrollo (arduino, otros).								
• En este periodo, se realizan visitas de capacitación y afianzamiento (a docentes elegidos para el Taller) y resuelvan cualquier duda que tengan al momento de elaborar el proyecto final.								
• Divulgación de resultados por parte de los estudiantes. Entrega de encuestas a estudiantes y profesores para evaluar la precepción del proyecto. Premiación de mejores trabajos.								
• Divulgación de resultados del proyecto (exposición en UTP y medios escritos).								
•Entrega de informe Técnico-Financiero de la Etapa II.								
•Entrega de Informe Final del Proyecto.								