CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES																			
Actividades		Meses																	
No.	Etapa I	1	2	3	4	5	6												
1	*Lanzamiento del proyecto*																		
2	*Compra de los insumos y equipos para el sistema de monitoreo del proceso SMAW*																		
3	*Reclutamiento de estudiantes tesistas*																		
4	*Revisión literaria del proceso SMAW, detección de defectos, procesamiento de imágenes, procesamiento de señales acústicas*																		
5	*Gira de campo a talleres de soldadura en la ciudad de Panamá*																		
6	*Creación de los perfiles en la Plataforma CONECTO de todos los miembros de equipo*																		
7	*Elaboración del Informe Técnico y Financiero de la primera etapa*																		
	Etapa II							7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	*Curso de inspección de soldadura avalado por la AWS*																		
9	*Compra de los insumos y equipos para el sistema de monitoreo del proceso SMAW*																		
10	*Visita a laboratorio de soldadura especializado en tecnologías de la Industria 4.0 (Fronius do Brasil, Sao Bernardo do Campo)*																		
11	*Configuración del sistema de monitoreo SMAW*																		
12	Elaboración del informe intermedio de avance a los seis (6) meses de iniciada la segunda etapa, según formato provisto por la SENACYT																		
13	*Elaboración del sistema de análisis y detección avanzado de defectos de la soldadura SMAW*																		
14	Elaboración de al menos un borrador avanzado de artículo científico para someter a una revista científica indexada																		
15	*Demostración de la herramienta de detección de defectos en taller de soldadura*																		
16	*Concurso abierto de soldadura SMAW*																		
17	Elaboración de tesis por los estudiantes de Licenciatura y Maestría																		
18	Divulgación y publicación de resultados realizado																		
19	*Elaboración del Informe Técnico y Financiero final de la segunda etapa*																		