

ETAPAS Y ACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO																											
	1er MES				2do MES				3er MES				4to MES				5to MES				6to MES							
FASE 1. DISEÑO DEL PROYECTO																												
Concepción de la Idea	x																											
Antecedentes	x	x	x																									
Entrevista a expertos			x																									
Planteamiento del Problema			x																									
Objetivos				x																								
Justificación y Delimitación				x																								
Fundamento teórico			x	x	x	x	x																					
FASE 2. MARCO METODOLÓGICO																												
Área de estudio y Unidad de observación		x	x																									
Diseño y técnicas de investigación			x	x																								
Elaboración y validación de instrumentos					x	x	x																					
Consolidación del fundamento teórico					x	x	x	x	x																			
Técnicas de tratamiento de los datos								x	x	x																		
FASE 3. DISEÑO DE SISTEMA																												
Realizar el diseño del sistema								x	x	x	x	x	x	x														
Seleccionar la plataforma de trabajo								x	x	x																		
Seleccionar y calibrar los sensores								x		x																		
Diseñar el sistema de registro y almacenamiento de los datos								x			x	x																
Extraer los registros de la base de datos								x				x	x															
Verificar que el sistema opera en los rangos establecido								x					x	x														
Validar estadísticamente								x					x	x														
FASE 4. RESULTADOS Y CONCLUSIONES																												
Procesamiento de datos															x	x	x	x	x									
Interpretación de datos en función a objetivos e hipótesis																		x										
Realimentación y ajustes finales																			x	x	x	x	x					
Extraer las principales conclusiones																				x	x							
Recomendaciones																				x	x							
FASE 5. COMUNICACIÓN DE LOS RESULTADOS																												
Elaboración del Informe															x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Publicación de los resultados																									x	x		x