

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL DE BOCAS DEL TORO
Grupo de Investigación: GITIEN

Proyecto: **Nivel de importancia que le dan los usuarios al mantenimiento preventivo de las computadoras personales en la provincia de Bocas del Toro en el año 2018.**

I. CRONOGRAMA DEL PROYECTO

Fecha de Inicio de la investigación: 1ro de octubre de 2018

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																					
Universo, población y muestra		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. RESULTADOS Y CONCLUSIONES																								
Aplicación del instrumento de estudio											x	x	x	x										
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	x		
Recomendaciones																					x	x	x	
FASE 4. COMUNICACIÓN DE LOS RESULTADOS																								
Elaboración del Informe															x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Publicación de los resultados																						x	x	

Elaborado por: **Dr. José Mendoza**
Changuinola, 3 de octubre de 2018