

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	
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
Técnicas de tratamiento de los datos				x	x	x
FASE 3. RESULTADOS Y CONCLUSIONES						
Aplicación del instrumento de estudio				x	x	x
Procesamiento de datos					x	x
Interpretación de datos en función a objetivos e hipótesis						x
Realimentación y ajustes finales						x
Extraer las principales conclusiones						x
Recomendaciones						x
FASE 4. COMUNICACIÓN DE LOS RESULTADOS						
Elaboración del Informe				x	x	x
Publicación de los resultados				x	x	x

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