CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividades a desarrollar	Año 1												Año 2											
Etapa I	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
Etapa I	Diseño, validación e implementación del sistema de monitoreo remoto de contaminación de aire basado en una red de comunicación IoT																							
1. Entrevista y contratación de asistentes de investigación																								
2. Presentación oficial del proyecto																								
3. Revisión bibliográfica de temas relacionados																								
4. Cotización y compra de materiales, equipos, suministros y programas de computadora																								
5. Diseño de red de monitoreo ambiental remoto																								
6. Diseño, validación e implementación de las estaciones de monitoreo ambiental																								
7. Diseño, validación e implementación de red de comunicación IoT																								
8. Diseño, validación e implementación de plataforma para recolección, almacenamiento y análisis de datos																								
9. Elaboración de informe técnico tras sexto (6) mes de la etapa I																								
10. Elaboración de informe técnico y financiero de la etapa I																								
Etapa II	Recolección, almacenamiento y análisis de datos para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá																							
11. Pruebas de funcionamiento del sistema de monitoreo remoto																								
12. Análisis de los niveles de contaminación de aire de Panamá																								
13. Pruebas de adquisición y divulgación de datos para usuarios externos																								
14. Generación de indicadores de contaminación de aire																								

15. Mantenimiento y calibración periódico del sistema de monitoreo remoto																								
16. Presentación de resultados																								
17. Elaboración de informe técnico tras sexto (6) mes de la etapa II																								
18. Elaboración de informe técnico y financiero de la etapa II y el informe final																								