

## 12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	MESES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Etapa I</b>												
1. Redacción de un Plan de Trabajo Detallado, dividido por Paquetes de Trabajo (PT).	■											
2. Revisión del estado del arte de tecnologías de asistencia para Pvd.	■	■	■									
3. Reclutamiento de estudiantes colaboradores.	■	■	■									
4. Recolección de información en instituciones/organizaciones que trabajen con Pcd en Panamá.			■	■	■	■						
5. Investigación técnica de los sistemas electrónicos e informáticos existentes dentro del marco de este proyecto. Elaboración de requerimientos y especificaciones.		■	■	■	■	■						
6. Elaboración del primer presupuesto para la compra de los equipos e insumos científicos y técnicos que deben ser adquiridos. Adquisición de estos equipos e insumos.				■	■	■	■	■				
7. Informe técnico tras los primeros seis meses de esta primera etapa.						■	■	■	■			
8. Diseños conceptuales y réplicas en laboratorio de los sistemas electrónicos que se comunican por RF y de las apps para Smartphone basadas en Android e iOS para Pcdv. Realización de pruebas experimentales en el laboratorio.					■	■	■	■	■	■	■	■
9. Diseños conceptuales y réplicas en laboratorio de las apps para Smartphone (Android y/o iOS), para otras discapacidades mencionadas. Realización de pruebas experimentales en el laboratorio.					■	■	■	■	■	■	■	■
10. Redacción de, al menos, un artículo científico para ser propuesto para un congreso/revista indexada. Divulgación de los resultados en los medios/canales de comunicación.					■	■	■	■	■	■	■	■
11. Gestión de la protección industrial de los prototipos desarrollados en esta etapa.				■	■	■	■	■	■	■	■	■
12. Elaboración del informe técnico y financiero de la etapa I.												■
<b>Etapa II</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Reclutamiento de estudiantes colaboradores.	■	■	■									
2. Elaboración de presupuestos para la compra de los equipos e insumos científicos y técnicos. Adquisición de estos equipos e insumos.	■	■	■									
3. Diversas pruebas de laboratorio y de campo por los grupos de investigación con los sistemas implementados para Pcdv.		■	■	■	■	■						
4. Múltiples pruebas de laboratorio y de campo para evaluar el funcionamiento de los sistemas implementados para otras discapacidades.		■	■	■	■	■						
5. Primera validación de los sistemas electrónicos y de los sistemas con teléfonos móviles para Pcdv. Primera validación de las aplicaciones implementadas en teléfonos inteligentes para otras discapacidades.				■	■	■	■	■	■			
6. Informe técnico tras los primeros seis meses de esta segunda etapa.						■	■	■	■			
7. Realización de diversas pruebas de movilización y orientación en entornos de interiores y exteriores con Pcd y para otras						■	■	■	■	■	■	

aplicaciones concretas. Validación final de los sistemas desarrollados.							
8. Redacción de, al menos, un artículo científico para ser propuesto para congresos internacionales y/o revistas indexadas. Divulgación de los resultados en los medios/canales de comunicación.							
9. Gestión de la protección industrial de los prototipos desarrollados en esta etapa (siempre que sea diferente a la Etapa I).							
10.Demostración final de los sistemas desarrollados ante la SENACYT e invitados externos al proyecto.							
11.Elaboración del informe técnico y financiero de la etapa II.							
12.Elaboración del informe final.							