

CRONOGRAMA TRABAJO TERMINAL 2																				
No.	Actividad	Responsables	Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4				Mes 5	
			Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	INTEGRACIÓN FÍSICA DE LOS MÓDULOS																			
6.1	Fabricar el mecanismo de flexión y extensión																			
6.1.1	Adquirir componentes del mecanismo	EB, AP, SM, LR																		
6.1.2	Manufacturar componentes	EB, AP																		
6.1.3	Ensamblar los componentes	EB, AP																		
6.1.4	Validar el funcionamiento	EB, AP																		
6.2	Fabricar mecanismo de abducción y aducción																			
6.2.1	Adquirir componentes del mecanismo	EB, AP, SM, LR																		
6.2.2	Manufacturar componentes	EB, AP																		
6.2.3	Ensamblar los componentes	EB, AP																		
6.2.4	Validar el funcionamiento	EB, AP																		
6.3	Fabricar la estructura mecánica de la cama																			
6.3.1	Adquirir componentes de la estructura	EB, AP, SM, LR																		
6.3.2	Manufacturar componentes	EB, AP																		
6.3.3	Ensamblar componentes de la estructura	EB, AP																		
6.3.4	Validar medidas de la estructura	EB, AP																		
6.4	Desarrollar el sistema de seguridad mecánico																			
6.4.1	Adquirir componentes del sistema	EB, AP, SM, LR																		
6.4.2	Manufacturar componentes	EB, AP																		
6.4.3	Integrar componentes al sistema	EB, AP																		
6.4.4	Validar funcionamiento	EB, AP																		
6.5	Desarrollar sistema de energía																			
6.5.1	Adquirir componentes	EB, AP, SM, LR																		
6.5.2	Fabricar placa de componentes	SM, LR																		
6.5.3	Integrar los componentes	SM, LR																		
6.5.4	Validar funcionamiento	SM, LR																		
6.6	Desarrollar etapa de control																			
6.6.1	Adquirir componentes	EB, AP, SM, LR																		
6.6.2	Integrar los componentes	SM, LR																		
6.6.3	Programar las ecuaciones de movimiento	SM, LR																		
6.6.4	Validar el funcionamiento	EB, AP, SM, LR																		
6.7	Fabricar etapa de potencia																			
6.7.1	Adquirir componentes	EB, AP, SM, LR																		
6.7.2	Fabricar placa de componentes	SM, LR																		
6.7.3	Integrar los componentes	SM, LR																		
6.7.4	Validar funcionamiento	SM, LR																		
6.8	Fabricar etapa de acondicionamiento																			
6.8.1	Adquirir componentes	EB, AP, SM, LR																		
6.8.2	Fabricar placa de componentes	SM, LR																		
6.8.3	Integrar los componentes	SM, LR																		
6.8.4	Validar funcionamiento	SM, LR																		
6.9	Fabricar sistema de seguridad eléctrico																			
6.9.1	Adquirir componentes	EB, AP, SM, LR																		
6.9.2	Fabricar placa de componentes	SM, LR																		
6.9.3	Integrar los componentes	SM, LR																		
6.9.4	Validar funcionamiento	SM, LR																		
7	Desarrollar la interfaz de control																			
7.0.1	Adquirir componentes	EB, AP, SM, LR																		
7.0.2	Integrar los componentes	SM, LR																		
7.0.3	Programar la interfaz de control	EB, AP, SM, LR																		
7.0.4	Validar funcionamiento	EB, AP, SM, LR																		
8	INTEGRACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS MODULOS FÍSICOS																			
8.1	Montaje de los componentes mecánicos en la estructura	EB, AP																		
8.2	Integrar el sistema eléctrico a la estructura	SM, LR																		
8.3	Integrar el sistema de seguridad a la estructura	EB, AP, SM, LR																		
8.4	Integrar la interfaz de control	EB, AP, SM, LR																		
8.5	Validar funcionamiento del sistema mecánico del ensamble	EB, AP, SM, LR																		
8.6	Validar funcionamiento del sistema eléctrico del ensamble	EB, AP, SM, LR																		
8.7	Validar funcionamiento del sistema de seguridad del ensamble	EB, AP, SM, LR																		
8.8	Validar funcionamiento de la interfaz de control del ensamble	EB, AP, SM, LR																		
8.9	Validar funcionamiento de los sistemas en conjunto	EB, AP, SM, LR																		
9	DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO																			
9.1	Redacción de reporte de TT2	EB,SM,AP,LR																		
10	PRESENTACIÓN DEL PROYECTO																			
10.1	Presentación final del proyecto TT2	EB,SM,AP,LR																		