



WBS	Name	Start	Finish	Work	Duration	Slack	Cost	Assigned to	% Complete
1	Proyecto 1: Convertidor DC/DC SEPIC	Aug 14	Nov 19	116d	63d		0		0
1.1	Nivel 0: Planificación	Aug 14	Aug 21	5d	5d	58d	0	BPC	100
1.1.1	Instalación software para carta Gantt	Aug 14	Aug 14	1d	1d	57d	0	BPC	100
1.1.2	Planificación carta Gantt	Aug 18	Aug 20	3d	3d	58d	0	Todos	100
1.1.3	Presentación carta Gantt	Aug 21	Aug 21	1d	1d	58d	0	Todos	100
1.2	Nivel 1: Diseño e implementación de prototipo	Aug 14	Oct 28	54d	48d	15d	0	TAB	90
1.2.1	Estudio topología SEPIC	Aug 14	Aug 21	5d	5d		0	Todos	100
1.2.2	Diseño de circuito y simulación	Aug 22	Aug 28	5d	5d		0	TAB	100
1.2.3	Selección de componentes para prototipo	Aug 29	Sep 4	5d	5d		0	PRP	100
1.2.4	Selección y estudio de driver	Aug 22	Aug 26	3d	3d		0	BPC	100
1.2.5	Adecuación de pulsos en driver	Aug 27	Aug 28	2d	2d		0	BPC	100
1.2.6	Diseño e implementación en PCB	Sep 5	Sep 10	4d	4d		0	Todos	100
1.2.7	Verificación del prototipo	Sep 11	Oct 27	28d	28d	15d	0	Todos	100
1.2.8	Preparación presentación 1: Teórica	Sep 30	Sep 30	4h	4h	35d	0	Todos	100
1.2.9	Presentación nivel 1 teórica	Sep 30	Sep 30	4h	4h	35d	0	Todos	100
1.2.10	Preparación presentación 2: Prototipo	Oct 28	Oct 28	4h	4h	15d	0	Todos	100
1.2.11	Presentación nivel 1 prototipo	Oct 28	Oct 28	4h	4h	15d	0	Todos	100
1.3	Nivel 2: Control PWM mediante microcontrolador	Sep 11	Nov 6	18d	35d	9d	0	PRP	0
1.3.1	Estudio de microcontrolador	Sep 11	Sep 24	5d	5d		0	Todos	100
1.3.2	Familiarización con entorno de desarrollo	Sep 25	Sep 29	3d	3d		0	Todos	100
1.3.3	Programación de pulsos PWM	Sep 30	Oct 7	6d	6d		0	BPC	100
1.3.4	Verificación de funcionamiento	Oct 8	Oct 10	3d	3d	26d	0	Todos	100
1.3.5	Preparación presentación	Nov 6	Nov 6	4h	4h	9d	0	Todos	0
1.3.6	Presentación nivel 2	Nov 6	Nov 6	4h	4h	9d	0	Todos	0
1.4	Nivel 3: Interfaz gráfica	Sep 30	Nov 19	39d	36d		0	BPC	0
1.4.1	Selección plataforma para interfaz gráfica	Sep 30	Oct 3	4d	4d		0	BPC	100
1.4.2	Programación interfaz gráfica	Oct 6	Oct 14	7d	7d		0	BPC	100
1.4.3	Programación comunicación con microcontrolador	Oct 15	Oct 24	8d	8d		0	TAB	50
1.4.4	Integración microcontrolador con convertidor	Oct 27	Oct 28	2d	2d		0	PRP	0
1.4.5	Pruebas y mediciones	Oct 29	Oct 30	2d	2d		0	Todos	0
1.4.6	Corrección de errores	Nov 3	Nov 4	2d	2d	10d	0	Todos	0
1.4.7	Preparación presentación	Nov 13	Nov 13	4h	4h	4d	0	Todos	0
1.4.8	Presentación nivel 3	Nov 13	Nov 13	4h	4h	4d	0	Todos	0
1.4.9	Preparación informe proyecto	Nov 3	Nov 18	12d	12d		0	Todos	0
1.4.10	Presentación informe proyecto	Nov 19	Nov 19	1d	1d		0	Todos	0
2	Proyecto 2: Monitoreo remoto	Nov 20	Dec 22	22d	22d		0		0
2.1	Nivel 1: Diseño e implementación prototipo	Nov 20	Dec 1	8d	8d		0	BPC	0
2.2	Nivel 2: Control	Dec 2	Dec 10	6d	6d		0	TAB	0
2.3	Nivel 3: Interfaz gráfica	Dec 11	Dec 22	8d	8d		0	PRP	0

Name	Short name	Type	Group	Email	Cost
Bruno Pacheco Champin	BPC	Work			0
Peter Rozas Prado	PRP	Work			0
Tomás Aguayo Briones	TAB	Work			0
Todos		Work			0