## **ROV SUBMARINO**

## Mauro Ramiro Barrientos Alvaro Santamaria

				ESTIMADO									
		INICIO DEL PROYECTO	sáb, 30/0	08/2025									
N°	ID	TAREA	PROGRESO	A CARGO	INICIO	FIN	DURACIÓN	HORAS	CORRELATIVAS	INICIO			
		ETAPA 1											
1	Tarea 1.1	Prueba y programación T, hum, P.	0%	Alvaro	01/09/25	04/09/25	3	8	-				
2	Tarea 1.2	Prueba y programación del MPU	0%	Alvaro	05/09/25	15/09/25	10	12	-				
3	Tarea 1.3	Prueba de servomotores	0%	Mauro	01/09/25	04/09/25	3	6	-				
4	Tarea 1.4	Software integrador de sensores	0%	Alvaro	05/09/25	15/09/25	10	10	1.1; 1.2; 1.3				
5	Tarea 1.5	Prueba de motores	0%	Mauro	10/09/25	13/09/25	3	12	-				
6	Tarea 1.6	Integración de motores	0%	Mauro	10/09/25	15/09/25	5	14	1.5				
7	Tarea 1.7	Validación conjunta SW y electrónica	0%	Equipo	16/09/25	20/09/25	4	16	1.4; 1.6				
		Hito 1	0%	Equipo	01/09/25	22/09/25	21						
		ETAPA 2											
8	Tarea 2.1	Armado inicial del chasis	0%	Equipo	21/09/25	25/09/25	4	14	1.7				
9	Tarea 2.2	Montaje de motores y sensores	0%	Equipo	26/09/25	30/09/25	4	18	2.1				
10	Tarea 2.3	Integración de electrónica en el ROV	0%	Mauro	01/10/25	06/10/25	5	20	2.2				
11	Tarea 2.4	Software de control básico	0%	Alvaro	01/10/25	08/10/25	7	22	1.7				
12	Tarea 2.5	Prueba de cámara	0%	Alvaro	09/10/25	12/10/25	3	10	-				
13	Tarea 2.6	Validación SW + hardwar	0%	Equipo	13/10/25	18/10/25	5	20	2.3; 2.4; 2.5				
		Hito 2	0%	Equipo	23/09/25	20/10/25	27						
		ЕТАРА З											
14	Tarea 3.1	Ajustes finales de chasis y mecánica	0%	Equipo	21/10/25	25/10/25	4	12	2.6				
15	Tarea 3.2	SW control remoto completo	0%	Alvaro	26/10/25	05/11/25	10	30	2.6				
16	Tarea 3.3	Transmisión en vivo	0%	Alvaro	06/11/25	10/11/25	4	16	2.5				
17	Tarea 3.4	Integración electrónica	0%	Mauro	26/10/25	05/11/25	10	24	2.6				
18	Tarea 3.5	Pruebas de campo	0%	Equipo	11/11/25	15/11/25	4	20	3.1; 3.2; 3.3; 3.4				
19	Tarea 3.6	Documentación y entrega	0%	Equipo	16/11/25	17/11/25	1	10	3.5				
		Hito Final	0%	Equipo	21/10/25	17/11/25	27						

		DES	oìvío	sáb,	30/0	8/20	25				sáb,	06/0	9/20	25	
				30	31	01	02	03	04	05	06	07	80	09	10
DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES	DÍAS	HORAS	S	D	L	М	М	J	٧	S	D	L	М	М
Prueba y programación de															
·															
Entrega parcial con motor															
Montaje de motores y sens															
Entrega parcial con ROV a															
Integración de transmisiór															
Integración final de electró															
Pruebas de campo del RO\															
Documentación y preparac															
Entrega del ROV terminad															
	Software de control básico Prueba de cámara con trar Validación de integración s Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y Desarrollo de software de Integración de transmisiór Integración final de electró Pruebas de campo del RON Documentación y prepara	Prueba y programación de Prueba y programación de Desarrollo de software par Prueba de motores brushle Integración electrónica de Validación conjunta de sof Entrega parcial con motor  Montaje de motores y sens  Software de control básico Prueba de cámara con trar Validación de integración s Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y Desarrollo de software de Integración de transmisión Integración final de electró Pruebas de campo del ROV Documentación y preparar	Prueba y programación de Prueba y programación de Prueba y programación de  Desarrollo de software par Prueba de motores brushle Integración electrónica de Validación conjunta de sof Entrega parcial con motor  Montaje de motores y sens  Software de control básicc Prueba de cámara con trar Validación de integración s Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y Desarrollo de software de Integración de transmisiór Integración final de electró Pruebas de campo del RO\ Documentación y prepara	Prueba y programación de Prueba y programación de  Desarrollo de software par Prueba de motores brushle Integración electrónica de Validación conjunta de sof Entrega parcial con motor  Montaje de motores y sens  Software de control básicc Prueba de cámara con trar Validación de integración s Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y Desarrollo de software de Integración de transmisión Integración final de electró Pruebas de campo del ROV Documentación y prepara	DESCRIPCIÓN OBSERVACIONES DÍAS HORAS S  Prueba y programación de  Prueba y programación de  Prueba y programación de  Desarrollo de software par  Prueba de motores brushla Integración electrónica de  Validación conjunta de sof  Entrega parcial con motor  Montaje de motores y sens  Software de control básicc  Prueba de cámara con trar  Validación de integración s  Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y  Desarrollo de software de l Integración de transmisiór Integración final de electré  Pruebas de campo del RO\ Documentación y preparac	DESCRIPCIÓN OBSERVACIONES DÍAS HORAS S D Prueba y programación de Prueba y programación de Prueba y programación de Prueba de motores brushle Integración electrónica de Validación conjunta de sof Entrega parcial con motor  Montaje de motores y sens Software de control básicc Prueba de cámara con trar Validación de integración s Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y Desarrollo de software de Integración final de electró Pruebas de campo del RO\ Documentación y preparai	DESCRIPCIÓN  OBSERVACIONES  DÍAS  HORAS  DIA  Prueba y programación de  Prueba y programación de  Prueba y programación de  Prueba de motores brushle Integración electrónica de  Validación conjunta de sof  Entrega parcial con motor  Montaje de motores y sens  Software de control básicc  Prueba de cámara con trar  Validación de integración s  Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y  Desarrollo de software de Integración de transmisiór  Integración final de electré  Pruebas de campo del RO\ Documentación y preparar	DESCRIPCIÓN OBSERVACIONES DÍAS HORAS S D L M Prueba y programación de Prueba y programación de Prueba y programación de Prueba de motores brushle Integración electrónica de Validación conjunta de sof Entrega parcial con motor  Software de control básicc Prueba de cámara con trar Validación de integración s Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y Desarrollo de software de Integración final de electró Pruebas de campo del RO\ Documentación y preparar	DESCRIPCIÓN OBSERVACIONES DÍAS HORAS S D L M M Prueba y programación de Prueba y programación de Prueba y programación de Prueba de motores brushle Integración electrónica de Validación conjunta de sof Entrega parcial con motor  Software de control básicc Prueba de cámara con trar Validación de integración s Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y Desarrollo de software de electró Prueba de campo del RO\ Documentación y preparae  Software de centro de electró Prueba de cámara con trar Validación de integración s Entrega parcial con ROV a  J J J J J J J J J J J J J J J J J J	DESCRIPCIÓN OBSERVACIONES DÍAS HORAS S D L M M J  Prueba y programación de Prueba y programación de Prueba de motores brushlæ Integración electrónica de Validación conjunta de sof Entrega parcial con motor  Software de control básicc Prueba de cámara con trar Validación de integración se lectrónica se Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y Desarrollo de software de compo del RO\ Documentación y preparación y preparación y preparación de la compo del RO\ Documentación y preparación y pr	DESCRIPCIÓN OBSERVACIONES DÍAS HORAS S D L M M J V  Prueba y programación de Prueba y programación de Prueba y programación de Prueba de motores brushlu Integración electrónica de Validación conjunta de software par Prueba de motores y sens  Software de control básicc Prueba de cámara con trar Validación de integración electránica (Prueba de cámara con trar Validación de integración electránica (Prueba de cámara con trar Validación de integración (Prueba de cámara de la lungación (Prueba de la lungación (Prueba de cámara de la lungación (Prueba de la lungación (P	DESCRIPCIÓN OBSERVACIONES DÍAS HORAS S D L M M J V S  Prueba y programación de  Prueba y programación de  Prueba y programación de  Prueba y programación de  Desarrollo de software par  Prueba de motores brushle Integración electrónica de  Validación conjunta de sof  Entrega parcial con motor  Software de control básicc  Prueba de cámara con trar  Validación de integración s  Entrega parcial con ROV a  Ajustes finales de chasis y  Desarrollo de software de Integración final de electré  Prueba de campo del RO\ Documentación y preparae	So   31   01   02   03   04   05   06   07	DESCRIPCIÓN   OBSERVACIONES   DÍAS   HORAS   S   D   L   M   M   J   V   S   D   L	Solidar   Soli

sáb, 13/09/2025     sáb, 20/0       11     12     13     14     15     16     17     18     19     20     21									b, 20/09/2025 sáb, 27/09/2025										sáb, 04/10/2025								sáb, 11/10/2025										
11	12					17	10						24	25						01	02						ΛQ	00						15	16	17	
11	_	_	_	_	_	_	_															_	_	_	_	_	_	J									
,	V	S	D		M	M	<u> </u>	V	5	D		М	М		V	<u> </u>	ע		М	IM	J	V	S	ט		М	M	<u>,</u>		5	D	L	М	М	<u>,                                      </u>	V	
_																																					
_																																					
												_																									
_																																					

sáb,	18/1	0/20	25				sáb	, 25/	10/2	025				sáb	, 01/:	11/20	)25				sáb,	08/1	L1/20	25				sáb	, 15/1	1/20	25			
	19			22	23	24			27		29	30	31	01				05	06	07	08				12	13	14			17		19	20	21
S	D	L	М	М	J	٧	S	D	L	М	М	J	٧	S	D	L	М	М	J	٧	S	D	L	М	М	J	٧	S	D	L	М	М	J	٧