





REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES

Tabla de contenidos

- 1. Requerimientos Funcionales
- 2. Requerimientos No funcionales

1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Universidad AUTÓNOMA de Occidente	Universidad Autónoma de Occidente		<u>Rev.:</u> <u>000</u>
Title:		Document:	Page:
FUNCTIONAL REQUIREMENTS		ERF-001	1 de 2

Historic review			
Rev.	Change description	Author	Date
001	Document construction		
002	Structural Change		
003	Simple Correction		
004	Structural Change		
005	Structural Change		
006			

Ref#	Functions	Category
1.	Desplazamiento autónomo.	
1.1	Regreso seguro.	
2	Procesara señales de cámaras y sensores.	
2.1	Hará un procesamiento de imágenes para la recolección de	
	materiales.	
3	Resistencia a entornos difíciles.	
3.1	Se moverá por terrenos rocosos, húmedos y oscuros.	
4	Supervisión del entorno.	
4.1	Tendrá sensores para analizar el entorno en el que se	
	encuentre y tomar decisiones.	







2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Universidad AUTÓNOMA de Occidente	Universidad Autónoma de Occidente		Rev.: 000
Title:		Document:	Page:
NON-FUNCTIONAL REQUIREMENTS		ERF-001	Page: 2 of 2

Historic review			
Rev.	Change description	Author	Date
001	Document construction		
002	Structural Change		
003	Simple Correction		
004	Structural Change		
005	Structural Change		
006			

Ref #	Functions	Category
1.	Resistencias a condiciones adversas.	
1.1	Soportara condiciones extremas como agua, temperatura y	
	presión.	
2.0	Durabilidad.	
2.1	El robot tendra materiales duraderos y de calidad.	
3.0	Autonomía.	
3.1	El sistema energético del robot será suficiente para operar	
	por largos periodos.	
4.0	Eficiencia de recolección.	
4.1	Capacidad de carga necesaria para ser eficaz.	
5.0	Facilidad de mantenimiento.	





