

EVALUACIÓN DE INGENIERÍA - SCOUT		calificación máxima = 50
School name and # AS IT APPEARS ON THE OFFICIAL LIST:		
Judge's name:		
1 0 = Si (1) o No (0)		
4 3 2 1 0 = 4: Sobresaliente, 3: Excepcional, 2: Excelente, 1: Bueno, 0:Deficiente u omitido		CALIFICACION
Trabajo en Equipo/Presentación		15 puntos max
La compañía fue preparada para la presentación y Sesión de preguntas y Respuestas	1 0	
La presentación cubrió el diseño, construcción, solución de problemas, y pruebas	2 1 0	
Presentación resaltó innovaciones del diseño/deas creativas	2 1 0	
Presentación describió como la empresa juntó ideas para resolver la misión y evaluar aquellas ideas contra alternativas de la competencia	2 1 0	
La compañía demuestra comprensión de los sistemas de ROV incluyendo la ciencia y operaciones detrás de ellos	2 1 0	
Cada miembro participa y entiende los conceptos básicos del vehículo, además de detalles sobre por lo menos un sistema	2 1 0	
La compañía demuestra comprensión del papel que ROV tiene en el tema de la misión	1 0	
La compañía describe efectivamente como el ROV fue formado para cumplir la misión	2 1 0	
Compañía describe una lección aprendida, ya sea técnica o no-técnica	1 0	
Diseño General y Mano de Obra		7 puntos max
El vehículo fue examinado previo al evento y está listo para el agua	2 1 0	
Compañía describe una técnica de solución de problemas que demuestra una comprensión de las cuestiones técnicas y presenta un proceso paso a paso para abordarlos.	2 1 0	
Los componentes son fáciles de acceso y solución de problemas	1 0	
Es robusto; construido para la durabilidad con atención a la artesanía y comercialización a los clientes potenciales.	2 1 0	
Seguridad		4 puntos max
El vehículo visualmente exhibe rotulos de advertencia y salvaguardias	1 0	
Fusibles en su lugar en el lado positivo	1 0	
Compañía describe precauciones de seguridad necesarias para manejo/operación del vehículo	1 0	
Vehículo construido de acuerdo a requisitos de seguridad de la competencia y ha pasado la inspección de seguridad (hoja de inspección presentada a los jueces).	1 0	
Sistemas de Diseño y Operación		
Sistema de Control y Eléctrico		6 puntos max
El sistema de control está pensado y diseñado lógicamente	2 1 0	
Los componentes están lógicos y perfectamente incorporados	2 1 0	
Compañía demuestra una comprensión de cómo funciona el sistema de control eléctrico	2 1 0	
Propulsión		4 puntos max
Los propulsores están bien conectados	1 0	
Los propulsores no obstruyen el flujo del agua	1 0	
Los propulsores son a prueba de agua y protegidos	2 1 0	
Flotabilidad y Lastre		4 puntos max
La compañía describe como el sistema de flotabilidad y lastre toma las misiones en cuenta	2 1 0	
La compañía demuestra que la aplicación y el conocimiento de las habilidades en la selección y uso de determinado sistema de flotabilidad	2 1 0	
Herramientas de Carga		4 puntos max
Las herramientas de carga son apropiadas para el cumplimiento de la misión	1 0	
Herramientas de carga son únicas en el diseño y demostrar la creatividad	1 0	
Compañía describe fundamento para el diseño y como esas características contribuyen a la realización de la misión.	2 1 0	

School name and # AS IT APPEARS ON THE OFFICIAL LIST:		
Judge's name:		
Atadura	4 puntos max	
Tether (atadura) esta bien conectado y debidamente colocado en el ROV	1 0	
Hay descarga de fraccion presentes en la caja de control	1 0	
Tether (atadura) estan perfectamente empaquetadas y protegidas y no hay peligro de tropiezo	1 0	
La Compañia desarrolló un protocolo de gestión de sujeción	1 0	
Presupuesto	2 puntos max	
La compañía describe un presupuesto	1 0	
La compañía reconoce organizaciones y/o individuales que contribuyeron fondos, equipo, y/o apoyo moral/técnico.	1 0	
ENGINEERING EVALUATION SCORE:		
Puntos Discrecionales	2 puntos max	
Puntos de bonificación por un trabajo bien hecho	2 1 0	
Deducciones	conectado y debidamente coloca	
La compañía menciona que el trabajo hecho por las empresas comerciales y/o instructores o mentores y no es capaz de proporcionar una justificacion valida del por que	0 -1 -3	
Interferencia o entrenamiento de los mentores, padres, etc. durante la presentacion	0 -1 -3	
(Ayudar mas alla con problemas de barrera del lenguaje)		
TOTAL ENGINEERING EVALUATION SCORE:		

Comments: