



Futuros innovadores Elementary



Jueces :	Nombre y apellido		Nombre y apellido		
Regional:			fecha		
Nombre del equipo			N° ronda	:	
	Criterio	Descripción	Puntuación máxima	Cumplimiento con el criterio	Total
Proyecto e innovación	IDEA, CALIDAD Y CREATIVIDAD		30		
	Idea				
	Indagación	Selección de información relevante basado en la temática del año y los objetivos de desarrollo sostenible para el desarrollo del proyecto.	5	<input type="checkbox"/>	0
	Originalidad de la Idea	La idea del proyecto es altamente original, innovadora y demuestra un enfoque completamente único para abordar el tema de la temporada y el desafío.	5	<input type="checkbox"/>	
	Calidad				
	Pertinencia y relevancia	Establece una descripción adecuada a las necesidades alineadas a la idea central del proyecto, y esta centrada en la utilidad que proporciona a la sociedad.	5	<input type="checkbox"/>	
	Eficacia	El proyecto es factible a nivel económico, social y tecnológico.	5	<input type="checkbox"/>	
	Creatividad				
	Adaptación de la idea	El proyecto demuestra imaginación y creatividad en su diseño y ejecución	5	<input type="checkbox"/>	
	Sensibilidad al problema	Capacidad del equipo en expresar y mostrar la adaptación a la temática de forma empática, versátil y proyectada a la sociedad	5	<input type="checkbox"/>	
	INFORME DE INVESTIGACIÓN		15		
	Estructura del informe	El informe cumple con la estructura especificadas en las reglas de la WRO	5	<input type="checkbox"/>	
	Redacción Coherente	Se considerará si el informe entregado tiene un nivel apropiado para la edad del equipo.	5	<input type="checkbox"/>	
	Resultados	Visualización de los hallazgos o respuestas a las preguntas o conjeturas planteadas	5	<input type="checkbox"/>	
	USO DE IDEA		15		
	Redefinición	Capacidad de identificar los usos, funciones y aplicaciones que tiene la solución robótica en la sociedad	5	<input type="checkbox"/>	
	Beneficio	propone un beneficio específico	5	<input type="checkbox"/>	
	Impacto	impacta positivamente mejorando la calidad de vida de una comunidad o espacio geográfico	5	<input type="checkbox"/>	
	INNOVACIÓN CLAVE Y SLOGAN		10		
	Innovación Clave	El proyecto o la solución tiene potencial para diferenciar de productos o ideas ya existentes	5	<input type="checkbox"/>	
Slogan	El equipo posee una frase que les representa y promueve la rápida identificación y/o memorización de su servicio o solución	5	<input type="checkbox"/>		
Solución robótica	SOLUCIÓN ROBÓTICA		30		
	Componentes de la solución robótica	Contiene sensores, actuadores y controladores.	10	<input type="checkbox"/>	
	Beneficios de la Solución Robótica	Identificación de la mejora o aporte a la automatización de procesos (Su solución robótica puede reemplazar ciertas partes de las tareas humanas o hacer posible hacer cosas que antes no podíamos hacer.)	10	<input type="checkbox"/>	
	Unificación del Software y Hardware	El robot está equipado con un software (código) que le permite operar de manera eficiente y autónoma. (Recibe señales de los sensores y las traduce en acciones precisas a través de los actuadores.)	10	<input type="checkbox"/>	
	USO SIGNIFICATIVO DE LOS CONCEPTOS DE INGENIERÍA		10		
	Identificación técnica de los Componentes	Mencionan o nombran de forma adecuada cada uno de los componentes utilizados en la solución robótica	5	<input type="checkbox"/>	
	Identificación técnica de los procesos	Mencionan o nombran de forma adecuada cada uno de los procesos que incorpora la solución robótica	5	<input type="checkbox"/>	
	EFICIENCIA DEL CÓDIGO Y AUTOMATIZACIÓN DEL SOFTWARE		10		
	Eficiencia del Código	Capacidad del programa o algoritmo para lograr su objetivo de manera rápida y consecuente utilizando la menor cantidad posible de recursos, como tiempo de ejecución y capacidad de procesamiento.	5	<input type="checkbox"/>	
	Automatización del Software	la programación debe ser estructurada y funcional que permita ejecutar rutinas específicas de manera inteligente y adecuada. (se tomara en cuenta el lenguaje de programación que utilizaron)	5	<input type="checkbox"/>	
	Demostración de la Solución Robótica		15		
	Conocimiento del Tema	El equipo demuestra manejo y conocimiento sólido del tema tomando en cuenta los conceptos principales teóricos y prácticos El equipo orienta la explicación de su solución de forma clara y precisa, con un lenguaje técnico y fácil de entender por el receptor	5	<input type="checkbox"/>	
	Pensamiento a futuro	Debería poder explicar qué podría mejorarse en el futuro en su solución robótica tomando en cuenta que es un prototipo.	5	<input type="checkbox"/>	
	Funcionamiento de la solución robótica	el robot funciona de la forma en que el equipo lo explica, deben demostrar que el código si se ejecuta en el robot, que contiene los componentes que el equipo nombró	5	<input type="checkbox"/>	
Presentación y espíritu de equipo	Presentación y Stand del proyecto		30		
	Presentación	Uso de las ayudas didácticas y material de apoyo en la presentación	5	<input type="checkbox"/>	
		seguridad y confianza	5	<input type="checkbox"/>	
	Diseño	la estructura de la presentación estén alineados a los objetivos de la temática	3	<input type="checkbox"/>	
		atractivo	2	<input type="checkbox"/>	
		funcional	2	<input type="checkbox"/>	
	Creatividad	de fácil entendimiento de los visitantes	3	<input type="checkbox"/>	
		utilización de materiales amigables con el ambiente	2	<input type="checkbox"/>	
		video resumen de la explicación de su solución robótica	4	<input type="checkbox"/>	
		inclusión de elementos decorativos enmarcados en el proyecto	4	<input type="checkbox"/>	
	Comprensión técnica y Agilidad mental		15		
	Nivel de Competencia Lingüística (habilidad y dominio pa	Ejecuta de forma rápida y eficaz la muestra, explicando de forma detallada y sencilla la solución pero utilizando un lenguaje adecuado a la competencia.	5	<input type="checkbox"/>	
	Tiempo de respuesta y ejecución del equipo durante el p	Respetaron el tiempo de presentación (5 minutos), en la preguntas dieron respuestas acertadas por manejo del contenido en el menor tiempo y de forma objetiva.	5	<input type="checkbox"/>	
	Cumplimiento de las acciones establecidas	Demostaron que pueden trabajar por su cuenta, sin ayuda de adultos, no solo durante el proyecto, sino también a la hora de instalar el stand o solucionar problemas técnicos.	5	<input type="checkbox"/>	
Espíritu de equipo		20			
Capacidad Resolutiva grupal	Percepción de trabajo e integración grupal	10	<input type="checkbox"/>		
Confianza	Respeto entre todos los integrantes al momento de interactuar en la presen	10	<input type="checkbox"/>		
	PUNTUACIÓN MÁXIMA	200	Total	0	