**CRONOGRAMA DE 2° TORNEO DE ROBÓTICA**

En el marco del desarrollo institucional se ha conformado la propuesta de incentivar en el colegio la innovación tecnológica y la robótica, como un factor determinante para la estimulación y la potenciación de la propuesta educativa.

Para ello se ha creado un espacio pedagógico y dinámico, en el cual se desenlazarán actividades, conversatorios y ejercicios orientados a la promoción del uso de los recursos tecnológicos.

**Estructura Metodológica Primaria**

1. Presentación y saludo (palabras del área administrativa) – 5 min [7:00-7:05]
2. Contextualización (explicación del evento, normas, procesos metodológicos) 15 min [7:05-7:20]
3. Concurso fundamentos de robótica ( se enfrentan de la siguiente manera : 2° vs 3° y 4° vs 5°) - 45 min [7:20-8:05]
4. Demostración funcionamiento robot (se dará de manera dinámica una demostración sobre cómo funciona un robot) – 40 min [8:05-8:45]
5. Premiación de estudiantes ( Todos los estudiantes ganan ) 10 min [8:45-8:55]
6. Cierre de la actividad modo primaria – 5 min [8:55-9:00]

**Reglas actividad primaria**

1. Como objeto de estimulación y reconocimiento todos los grados participantes de la sesión primaria tendrán un reconocimiento simbólico que servirá de incentivo para fomentar el aprendizaje y los procesos formativos.
2. Los grados estarán organizados en la parte superior de la institución educativa, con su respectivo docente.
3. Para el **concurso de fundamentos de robótica** se contará con 2 tipos de alternativas de apoyo: A. Llamada a un referente B. 50 / 50 (ayuda del público).
4. De cada grupo participante se escogerán 2 estudiantes, con el fin de conformar un solo 2°, un solo 3°, un solo 4° y un solo 5°. Es decir, cada grupo contara con 4 participantes.

**Horario Del Evento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Inicio del evento** | **Finalización del evento** |
| 7:00 am | 9:00 am |

|  |  |
| --- | --- |
| **Hora de inicio de descanso primaria** | **Hora finalización de descanso primaria** |
| 9:40 am | 10:10 am |

**Estructura Metodológica Bachillerato**

1. Presentación y saludo (palabras del área administrativa) – 5 min [9:30-9:35]
2. Contextualización (explicación del evento, normas, procesos metodológicos) – 10 min [9:35-9:45]
3. Objetivo específico ( a cargo del Ing. Fabián García) -10 min [9:45-9:55]
4. Concurso fundamentos de robótica ( se enfrentan de la siguiente manera : 6° vs 7° , 8° vs 9° y 10° vs 11°) – 1 hora [9:55-10:55]
5. Foro (charla dinámica e implementación de video informativo) - 30 min [10:55-11:25]
6. Competencia robótica ( funcionamiento y procesos de robot) – 40 min [11:25-12:05]
7. Premiación de estudiantes (se entregara premios a los estudiantes ganadores, reconociendo su esfuerzo, dedicación y labor) - 15 min [12:05-12:20]
8. Cierre de actividad sesión bachillerato (palabras de agradecimiento a entidades externas, estudiantes, docentes, FABLAB e Institución Central de comercio y bachillerato) – 10 mim [12:20-12:30]

**Reglas actividad Bachillerato**

1. Como objeto de estimulación y reconocimiento, los estudiantes que obtengan logros en el concurso de fundamentos de robótica y competencia de robots, tendrán un reconocimiento simbólico por parte de la organización del evento.
2. La organización del evento se desprenderá de la siguiente manera logística: en la parte superior contara con los organizadores del evento, estudiantes participantes, 10 estudiantes escogidos por grado y personas de entidades externas.
3. Para el **concurso de fundamentos de robótica** se contará con 2 tipos de alternativas de apoyo: A. Llamada a un referente B. 50 / 50 (ayuda del público).
4. El evento contara con un **comité de jurados**, el cual estará conformado por 2 padres de familia del comité de padres, 1 docente de la institución educativa, invitado especial y 1 estudiante de la institución educativa.

**Horario Del Evento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Inicio del evento** | **Finalización del evento** |
| 9:30 am | 12:30 am |

|  |  |
| --- | --- |
| **Inicio de descanso bachillerato** | **finalización de descanso bachillerato** |
| 8:40 am | 9:10 am |

**Organización De Grupos Bachillerato**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZONAS** | **LUGAR** | **GRUPOS** |
| Zona 1 | Parte del segundo piso, lugar del evento | Todos los grupos (10 invitados de cada grupo y participantes) |
| Zona 2 | Audiovisuales | 7-2, 7-3 |
| Zona 3 | Parte cafetería | 10-2, 10-3, 11-1, 11-2 |
| Zona 4 | parte secretaria | 8-2, 8-3, 8-4 |
| Zona 5 | coliseo | 9-2, 9-3, 9-4 |

**Comités Encargados Del Evento**

|  |  |
| --- | --- |
| Comité logística | Psi. Juan David Arias, Psi. Robinzon Caicedo y docentes. |
| Comité de registro | Estudiantes grado 11° ( 3 personas) |
| Comité de audiovisuales | Estudiantes grado 11° ( 8 personas) |
| Comité participantes | Estudiantes Instituto Central de Comercio y Bachillerato |
| Comité entidades externas | Universidad Cooperativa, Universidad Autónoma y Universidad Santiago de Cali |