



Plan de acción para el proyecto Discovery Equipo CIRAT:

El equipo CIRAT cuenta con estudiantes listos para participar, en este gran proyecto.

Nuestra primera actividad sería activar una campaña para animar a más estudiantes que se quieran unir a la liga

Los fondos de la Fase 1 (\$7'700.000) se gastarán de la siguiente manera:

1. Inscripción FLL: \$700.000
2. Publicidad: \$50.000
3. Compra Material Lego: \$6'500.000
4. Servicios generales y papelería: \$90.000
5. Transporte: \$50.000
6. Costos bancarios y financieros: \$310.000

Los fondos de la Fase 2 (\$3'300.000) se gastarán en:

1. Costos bancarios y financieros: \$135.000
2. Publicidad: \$300.000
3. Refrigerios: \$800.000
4. Camisetas: \$ 800.000
5. Servicios generales y papelería: \$1'000.000
6. Transporte: \$265.000

Promoción; el equipo CIRAT por medio de sus redes sociales, Facebook, Instagram, página web y publicidad voz a voz, así como por medio de volantes o carteles alrededor de la comunidad donde se ubican las instalaciones físicas del club, se encargará de convocar más estudiantes y motivar su participación.

Todos listos para el lanzamiento el 1 de agosto para empezar a estudiar el material del reto.

1. **Reuniones con expertos:** El equipo contactará varios expertos en el tema de energía para que nos den charlas al respecto, podamos hacer preguntas y así definir la línea de proyecto de innovación en la que los niños quieren profundizar. En los meses siguientes el equipo debe pensar también en la creación de un prototipo, todo basado en la metodología design thinking.
2. **Entrenamiento técnico:** El equipo acompañado de dos entrenadores, expertos en el área de ingeniería y pedagogía, se entrenarán en el reto de la temporada, en programación, ingeniería y six bricks. Los entrenamientos serán en horario

extracurricular los viernes de 4-6 pm. En caso que se requiera profundizar en algún tema técnico, el equipo buscará ayuda de expertos para poder hacer sus preguntas, así como reuniones con equipos de otros países que nos puedan ayudar con su experiencia. Tenemos una base de datos amplia que hemos ido creando a través de la participación en varios eventos internacionales.

3. **Actividades de valores:** Dentro del club CIRAT todos los estudiantes comparten su conocimiento y los más grandes enseñan a los más chicos. Además salimos a mostrar nuestros descubrimientos a otros equipos, colegios e instituciones, sobre todo aquellos quienes no han tenido contacto con esta tecnología, en su preferencia niños de bajos recursos. Es muy importante que los alumnos participantes, se entrenen en actividades de socialización, puesta en escena, hablar al público sin vergüenza en el mejor tono de voz, de manera creativa poder exponer sus ideas, para esto organizaremos eventos internos con actividades en las que proponemos componer canciones, y hacer actividades recreativas para poder entre todos divertirnos.

Indicadores de medición de impacto:

Vamos a aplicar una encuesta ex-post al terminar la participación en el proyecto, comparando las capacidades de los niños antes de empezar el proyecto Vs al finalizar el proyecto de la siguiente manera:

Teniendo en cuenta la expresión de las siguientes caras:



1. Soy menos tímido para exponer ideas en público?



Muy Bueno Regular Malo

2. Termino todas mis actividades?



Muy Bueno Regular Malo

3. Me relaciono con más tranquilidad con mis compañeros de trabajo?



Muy Bueno

Regular

Malo

4. Expreso mis ideas con tranquilidad



Muy Bueno

Regular

Malo

5. Mejoré mi nivel de concentración?



Muy Bueno

Regular

Malo

6. Mejoré mi habilidad de trabajo en equipo?



Muy Bueno

Regular

Malo

7. Me siento feliz de poder enseñar y compartir con otros lo que he aprendido?



Muy Bueno

Regular

Malo



Estrategias a tener en cuenta para el manejo del Covid:

Todos los alumnos de la liga y los entrenadores están vacunados, esto nos permite tener una protección más fuerte contra un posible contagio del virus, en todo caso, debemos exigir a todos de manera enfática el lavado de manos antes de ingresar al club y desinfección constante, en el momento del break que se hace después de la primer hora de entrenamiento, todo el equipo hace lavado y desinfección de manos, además porque es el momento permitido para ingerir alimentos, en los espacios asignados para esta actividad. Adicionalmente no se permitirá la presencia física de los alumnos que tengan síntomas de gripa, se les dará la opción de asistir al entrenamiento de manera virtual. En caso de pandemia, el equipo está listo para trabajar de manera remota como nos tocó hacerlo en el 2020.



Cronograma de Actividades – FLL Discover CIRAT



Inicio: 30 Septiembre 2022 – Fin: 10 Febrero 2023

30/09/22

Sesión 1
A Descubrir

07/10/22

Sesión 2
A Descubrir

14/10/22

Sesión 3
Fuentes de Energía

21/10/22

Sesión 4
Fuentes de Energía

28/10/22

Sesión 5
Conexiones de
Energía

04/11/22

Sesión 6
Usuarios de Energía

11/11/22

Sesión 7
Parque de
Diversiones

18/11/22

**Competencia
Regional**

25/11/22

Sesión 8
Parque de
Diversiones

02/12/22

Sesión 9
Tu Historia de la
Energía

09/12/22

Sesión 1
Tu Historia de la
Energía

16/12/22

Vacaciones

23/12/22

Vacaciones

30/12/22

Vacaciones

06/01/23

Vacaciones

13/01/23

Vacaciones

20/01/23

Sesión 11
Automóvil Eléctrico

27/01/23

Sesión 12
Energía del Futuro

03/02/23

Sesión 13
Mejorando la Historia
de la E.

10/02/23

Sesión 14
A Celebrar!!

