

## RESUMEN:

En el actual contexto de pandemia nos hemos visto con la obligación de no asistir a clases presenciales adoptando la modalidad online por el riesgo que implica continuar con las actividades de forma presencial. Teniendo esto en cuenta, realizamos un cuestionario a 140 personas, de las cuales un 60% de los encuestados nos mencionaron que una de las principales problemáticas durante este horario eran las largas filas para utilizar los microondas de la universidad e incluso un 40% no calentaba su comida por los tiempos que tomaba. Por otro lado, un 46% llevaba su comida en termo, sin embargo, esta llegaba fría. También un 47,7% nos mencionó que habían muy pocos microondas disponibles por lo que preferían simplemente comprar su comida.

Con esto en mente surgió Heetr MARK I, un dispositivo que tiene la capacidad de calentar la comida de manera autónoma. Nuestro producto posee un contenedor de vidrio borosilicatado templado, el cual por sí solo es apto para uso en microondas. Además posee una plancha de teflón, que es la superficie que calentará la comida. Mediante testeos concluimos que 60 grados es la temperatura adecuada para consumir la comida, es por esto que el recipiente tiene la capacidad de alcanzar una temperatura de hasta 80 grados la cual puede ser regulada mediante un interruptor incorporado. Esta temperatura se alcanza gracias a una celda peltier integrada al producto provee el calor necesario para calentar el teflón. La carga es entregada por una batería conectada a un usb removible. Para un uso óptimo, Heetr se debe ser encendido y ser dejado con la base en la parte inferior 30 minutos antes de consumir la comida

Heeter le da a los estudiantes la posibilidad de evitar el uso de los microondas junto con las aglomeraciones que implica su uso, disminuyendo así el contacto con otras personas, superficies o situaciones que pueden generar riesgo de contagio de COVID-19 como lo es la apertura del microondas, la cercanía de las personas en las filas, entre otras. De esta manera Heeter facilita una vuelta a las actividades presenciales haciendo más seguro el horario de almuerzo.