

1. Reto

“Cooler portátil”.

2. Descripción general

Uno de los mayores inconvenientes en zonas o en temporadas de mucho calor, es poder tener al alcance tu bebida preferida y mantenerla fría para disfrutarla en cualquier momento.

Es por esta razón que proponemos a la comunidad investigadora la posibilidad de diseñar y prototipar un “cooler portátil” que sea cómodo y fácil de trasladar, sencillo de usar y que no dependa de la electricidad para su funcionamiento.

3. A quien está dirigido

A grupos de investigación o investigadores independientes, así como a profesionales en formación de la UTPL y/o de otras instituciones, de áreas afines.

4. Objetivo del reto

Diseñar y prototipar una “cooler portátil” que tenga las siguientes características:

- *Mecanismo sencillo de uso*
- *Que tenga un tamaño adecuado para guardar de 6 a 8 bebidas*
- *Cómoda para ser transportada a cualquier lugar*
- *Independencia energética*

5. Requerimientos y Materiales.

El uso de equipos y posibles materiales necesarios para desarrollar el presente reto, será gestionado y coordinado por prendho y la Dirección de Innovación del Vicerrectorado de Investigación.

Será obligación de cada equipo postulante, luego de aceptar las bases de esta convocatoria, presentar un cronograma valorado, en el que se describirán las actividades investigativas, insumos, materiales, reactivos, ensayos de laboratorio, y otros que requiera para el desarrollo del prototipo..

6. Requisitos para poder participar

- *Los participantes deben ser mayores de edad.*
- *Pertenecer a un grupo de investigación, o ser investigador de la UTPL.*
- *Estar matriculado en el período actual en la UTPL.*
- *Los participantes deben como requisito llenar el formulario de inscripción, que se encuentra en el siguiente link: www.retos.utpl.edu.ec*

7. Plazos y Cronograma

Eventos	Fechas
Fecha límite de postulación	05 de diciembre 2016
Encuentro de espacios colaborativos	07 de diciembre 2016
Fecha máxima de selección de postulantes para prototipado	07 de diciembre 2016
Fecha de inicio del desarrollo de prototipos	08 de diciembre 2016
Fecha de presentación final de prototipos	08 de marzo 2017

8. Metodología de trabajo

Para dar cumplimiento a los objetivos específicos de esta convocatoria, se deberá cumplir con los siguientes aspectos generales de trabajo:

- *Postulación de la propuesta (www.retos.utpl.edu.ec) basado en los datos de este documento y otros que sean aclarados a través de mail (afce@prendho.com).*
- *Reunión para definir si existe la posibilidad de crear equipos colaborativos entre los participantes.*
- *Inicio del desarrollo de prototipos.*
- *Evaluación parcial de avance y tutorías en FABLAB*
- *Evaluación final de los prototipos.*

9. Información que se facilitara a los participantes de la convocatoria

Se brindará a los participantes todo el apoyo necesario para la correcta presentación de su proyecto. Así mismo, se facilitará el acceso a toda la información que requiera para su correcta participación dentro de la convocatoria.

10. Parámetros de evaluación

El jurado calificador evaluará los prototipos presentados en base a la factibilidad del escalamiento del producto. Se deberá demostrar al Jurado, que el prototipo propuesto no difiere significativamente del tradicional, su valor agregado, la propuesta de valor.

11. Jurado

El jurado estará conformado por un equipo multidisciplinario de expertos en distintas áreas afines al objetivo del reto. El jurado está conformado por:

- *Al menos un delgado de parte de la empresa proponente*
- *Un integrante del equipo de la Dirección de Innovación*
- *Un integrante de Prendho*

Cada equipo postulante presentará al jurado su propuesta y dispondrá de máximo de 5. Adicionalmente, se dispondrá de 5 minutos para preguntas de parte del Jurado calificador para cada equipo.

12. Incentivo:

El equipo ganador de la presente convocatoria recibirá como incentivo:

- *Ser parte del equipo de autores del prototipo ganador, y beneficiarse de lo descrito en el Instructivo de Propiedad Intelectual de la UTPL al transferir esta fórmula.*
- *Entrega de una mención especial por la participación en la convocatoria a cada uno de los integrantes del equipo.*
- *Convalidación de créditos académicos en la asignatura correspondiente por su participación, para los profesionales en formación de la UTPL..*

13. Aceptación de las bases

La participación en la convocatoria supone la aceptación total de estas bases; sin salvedades ni condiciones; así como cualquier resolución que se adoptara por incidencias.

Notas:

Cualquier duda sobre el proceso de inscripción o del desarrollo del Reto, se puede comunicar a los siguientes correos: afce@prendho.com, emeguiguren@utpl.edu.ec