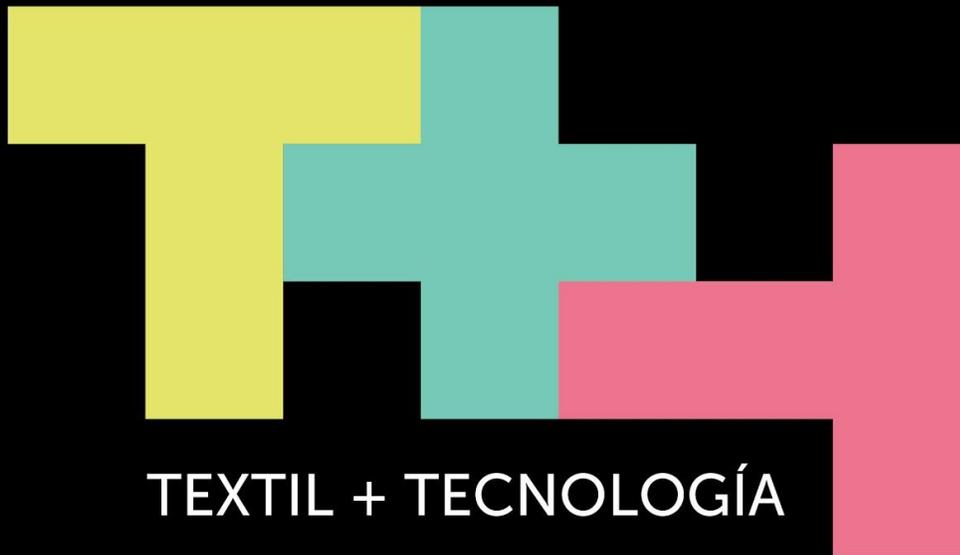


CONCURSO

WEARABLES: VESTIR TECNOLOGÍA



TEXTIL + TECNOLOGÍA

UTEMXTIL

Organizan



Escuela
de Diseño

Centro de Facultad de Humanidades
y Tecnologías de la comunicación Social

Colabora

JANOME

 FULLTEX
Excelencia en calidad y tecnología

protein
lab
tecnología e innovación para el diseño de productos

El Concurso Wearables T+T está orientado a estudiantes de la carrera de Diseño Industrial de la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) que se encuentren actualmente cursando el quinto semestre de la carrera o superior, y tiene por objetivo potenciar el desarrollo profesional de los estudiantes y las aplicaciones de materiales textiles, incentivando la observación de nuevas problemáticas de diseño para darles solución a través de la innovación tecnológica en soportes textiles.

Contexto

Wearables son un conjunto de dispositivos electrónicos que se incorporan en alguna parte del cuerpo interactuando de forma continua con el usuario con la finalidad de realizar alguna función concreta.

“**Parenthood** (maternidad y paternidad)” es el tema del Concurso de Wearables T+T 2019.

Actualmente el mercado en torno a los bebés ha aumentado considerablemente y esta alza se proyecta sostenida. Esto se contrapone a la baja natalidad en el país que nos hace deducir que los bebés son “un bien escaso”. Como respuesta a esto, aparecen distintos dispositivos de protección, cuidado y monitoreo para bebés, así como dispositivos para mujeres en periodo de gestación.

El desarrollo tecnológico, la minimización de estos dispositivos y el acceso a estas tecnologías a solo un par de clics, apoya el aumento del mercado de wearables en el mercado antes mencionado.

Objetivos

Generar una instancia creativa que vincule al medio productivo textil con las competencias de la carrera, mediante un concurso de diseño que permita a los participantes comprender la relevancia del material textil dentro del ámbito del diseño industrial.

Incorporar procesos técnicos textiles y tecnológicos especializados dentro de la formación de los alumnos.

1.- Requisitos del proyecto/ Criterios de evaluación

- a) Diseñar un **Wearable en soporte textil** que logre responder a una necesidad o problema real observado en el contexto "**Parenthood**", contemplando desde el embarazo hasta niños de hasta 4 años.
- b) Los proyectos deben ser inéditos y de autoría de los participantes.
- c) La solución de diseño debe incorporar un sistema electrónico inteligente.
- d) El diseño debe ser una solución factible en términos funcionales y técnicos, logrando en forma exitosa y coordinada los siguientes criterios:

Funcional, incorporando pertinentemente el sistema electrónico inteligente, considerando que los objetos textiles deben ser lavados (30%)

Sensible, considerando que los usuarios potenciales del wearable tienen necesidades físicas y emocionales particulares (25%)

Factibilidad industrial, considerando en el diseño la posibilidad de ser producido de manera industrial (15%)

Innovación, proponiendo un nuevo concepto en el contexto "**Parenthood (maternidad y paternidad)**", en la unión de los elementos textiles y tecnológicos (30%)

2.- Requisitos del participante

- a) Podrán participar estudiantes de la Escuela de Diseño UTEM cursando actualmente el 5to semestre o superior.
- b) Los participantes deberán ser alumnos regulares o ser egresados de Escuela de Diseño UTEM.
- c) Podrán participar alumnos en forma individual o en duplas (2 personas).
- d) Los participantes deberán residir en Chile y haber concursado en los términos de las presentes bases.

3.- Inscripciones

La postulación se debe realizar enviando los siguientes datos al mail **utemxtil@gmail.com**

1. Completar ficha de inscripción del proyecto, descargable junto con las bases del concurso.
2. Deberán adjuntarse las siguientes láminas, ambas en formato A3 y 300 DPI.
3. Lámina digital infográfica explicando el problema de diseño y la propuesta conceptual en base a croquis, esquemas y sketching.
4. Lámina técnica explicativa del wearable detallando componentes tecnológicos y materialidades textiles.

4.- Plazo

El plazo para la inscripción y presentación de los proyectos vence el 3 de noviembre de 2019 a las 23:59 horas.

5.- Jurado y selección de los proyectos

1. Una vez cerrado el plazo de recepción de los proyectos se realizará una preselección de 20 trabajos según los criterios señalados anteriormente, los cuales serán expuestos a través de las láminas de entrega.
2. Los trabajos preseleccionados serán evaluados por un jurado constituido por la organización, docentes invitados y expertos en textil y tecnología aplicada.
 - Representante Equipo Utemxtil.
 - Representante de la Escuela de Diseño UTEM.
 - Representante de ProteinLab.
 - Representante de Janome Chile.
3. El jurado seleccionará **10 proyectos semi finalistas** que deberán realizar un **Prototipo Textil**. Para lo anterior contarán con asesoría técnica en uso de

maquinaria textil de Janome Chile coordinados a través de Cynthia Guzmán.

4. Se notificará a los finalistas por escrito vía correo electrónico para la entrega del **Kit Básico de Herramientas Textiles** para el desarrollo del prototipo mencionado en el punto anterior.
5. La organización financiará los prototipos. El presupuesto asignado para los materiales del prototipo variará según las necesidades y/o complejidades de cada proyecto.
6. Los prototipos textiles se presentarán ante un jurado a puertas cerradas junto a las láminas de postulación del proyecto para su evaluación. En esta instancia se seleccionará a los **5 finalistas** que deberán desarrollar el **Prototipo Final Funcional**. Esta etapa cuenta con la asesoría en sistemas tecnológicos inteligentes por parte de ProteinLab.
7. Para la selección final de los proyectos, cada concursante debe presentar su prototipo funcional en un máximo de 10 minutos (lugar a definir por la organización), instancia en la que se definirá al ganador del concurso, segundo y tercer lugar y las menciones honoríficas en caso de haber.
8. Los 5 prototipos finalistas participarán de una exposición en hall de la Universidad, Campus Central, ubicado en calle Dieciocho n°390, Santiago centro.

6.- PREMIOS

Primer lugar:

Maquina de coser Janome Chile + herramientas de trabajo profesional (avaluados en aproximadamente \$200.000)

Segundo lugar

Herramientas de trabajo textil profesional (avaluados en aproximadamente \$75.000)

Tercer lugar

Herramientas de trabajo textil profesional (avaluados en aproximadamente \$50.000)

Menciones honrosas

Herramientas Textiles

*Los premios antes mencionados se suman al **Kit Básico de Herramientas Textiles** entregados a los 10 semifinalistas.

7.- Cronograma

Octubre de 2019
Lanzamiento Concurso.

Noviembre de 2019
Preselección 20 proyectos.
Selección 10 semi finalistas.
Selección 5 finalistas.

Diciembre de 2019
Premiación.
Exposición 5 finalistas.

8.- Disposiciones generales

- i. El derecho de autor de los proyectos quedará en manos del alumno o del equipo de participantes, siendo su responsabilidad el registro de los mismos en las entidades pertinentes para la debida protección de los derechos.
- ii. La organización no se responsabiliza por cualquier problema referente a derechos de autor y propiedad intelectual de los proyectos de los participantes.
- iii. La organización se reserva el derecho de utilizar las imágenes y prototipos de los proyectos seleccionados, para fines culturales, publicitarios y/o promocionales.
- iv. El Jurado se reserva el derecho de declarar desierto cualquiera de los premios, sin expresión de causa, así como a otorgar menciones honrosas.
- vi. El ganador se compromete a realizar exposiciones de su experiencia en el concurso y su proyecto, acordando previamente fechas considerando la disponibilidad de las partes. El periodo de disponibilidad durará

aproximadamente un año, finalizando en el lanzamiento del concurso del año siguiente.

9.- Por el sólo hecho de participar en este Concurso, se entenderá que los concursantes han adquirido cabal conocimiento de las presentes bases, aceptándolas en su integridad y sometiéndose a estas reglas para su participación.

10.- Consultas al correo utemxtil@gmail.com

11.- Bases y ficha de postulación disponibles en link:
www.vtte.utm.cl/actividades/concurso-wearables-textil-tecnologia