

**HORACIO MAYORCA**

horacio.mayorca@unicyt.net

**TALLER 1**  
8 horas**¿QUÉ SON LOS  
MAKER LABS Y CÓMO  
USARLOS PARA FINES  
EDUCATIVOS?****PROPÓSITO**

En la era digital nos enfrentamos a un cambio acelerado en los patrones de comportamiento de los hábitos de consumo de los consumidores. La innovación y las metodologías enfocadas en el Diseño Centrado en el Humano cada vez toman más importancia. Los Maker Labs son espacios que permiten el desarrollar habilidades prácticas basados en la elaboración de Producto Mínimos Viables de posibles soluciones enfocados en las necesidades del Cliente.

En este taller de 8 horas se realizará un ejercicio práctico de metodologías como Design Thinking enfocados en la educación como herramientas a ser utilizadas a nivel de las escuelas y universidades.

**CONTENIDOS:**

Entre los temas del taller están:

1. ¿Qué es Diseño Centrado en el Humano?
2. Introducción a Inspiración (Empatía)
3. Trabajo de Campo (Conocer necesidades consumidor)
4. Introducción a la Fase Ideación (Lluvia de Ideas)
5. Desarrollo de Prototipo
6. Trabajo de Campo (Validar Solución)
7. Síntesis de Resultados
8. Conclusiones

**ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS:**

El taller está concebido para ser administrado como un ambiente de aprendizaje práctico, dinámico y colaborativo con los posibles usuarios y el resto del equipo. Se tendrá que realizar actividades de campo para entender las necesidades del cliente y desarrollar un prototipo como solución y validarlo de manera que se ajuste a las necesidades establecidas por el usuario.

**BIBLIOGRAFÍA:**

- Blank, S., & Dorf, B. (2012). *The Startup Owner's Manual*. California: K and S Ranch Inc.
- Holm, E. J. (2015). *Makerspaces and Contributions to Entrepreneurship*. Atlanta: Elsevier Ltd.
- Makerspaces.com. (2014). *What is a Makerspace?* Obtenido de <https://www.makerspaces.com/what-is-a-makerspace/> Maroni, S. N. (3 de May de 2015). *Why Makerspaces are Changing the World*. Obtenido de Betabox: <https://blog.betaboxlabs.com/why-makerspaces-are-changing-the-world-b4d57964f12f>
- Ries, E. (2011). *The Lean Startup*. New York: Crown Business.
- World Economic Forum. (2016). *The Future of Jobs*. Obtenido de <http://reports.weforum.org/future-of-jobs-2016/>