



Práctica

Metodologías de co-creación para el diseño y validación de soluciones innovadoras al servicio de la sociedad

Profesores: Mario Alberto Luna del Risco
y Liliana González Palacio

mluna@udem.edu.co; lignonalez@udem.edu.co

Programa académico

Interdisciplinar entre las Facultades de Ingeniería y Comunicación

Objetivos

Identificar problemas reales que se puedan resolver a nivel de prototipo.

Implementar metodologías de co-creación para la ideación de soluciones a problemas reales.

Resumen

En el 2013 se creó en la Universidad de Medellín el Laboratorio de Soluciones Tecnológicas (LST), como un espacio de experimentación con trabajo colaborativo interdisciplinar entre las Facultades de Ingeniería y Comunicación. Este permite apoyar las metodologías de aprendizaje utilizadas en las aulas de clase para dar soluciones innovadoras a los problemas del entorno. Se tiene como finalidad fortalecer los procesos académicos, formativos y evaluativos de los estudiantes para generar nuevas competencias en las áreas de tecnología y comunicación, incorporar metodologías novedosas para fortalecer las prácticas de experimentación en la formación académica y articular los procesos académicos con la investigación y la extensión. La metodología propuesta para la operación del LST se basa en la experimentación, observación, desarrollo de producto (prototipo), informe de resultados del proceso y, por último, se concluye con recomendaciones, generación de líneas de aplicación real, registros, patentes o nuevos negocios.

Es importante mencionar que el espacio ha trabajado, desde su creación, con profesores y estudiantes a partir del desarrollo de proyectos de aula, procesos formativos, de interés y de tutoría. Además, el LST ha vinculado a los estudiantes de semilleros y grupos de interés.