

Didaktisk digitalt verksted (DDV)

A. Descripción General del Living Lab

- Nombre del Living Lab: Didaktisk digitalt verksted (DDV)
- Ubicación: Universidad de Stavanger, Noruega
- Misión y Visión: Innovar en la educación digital mediante la creación de un espacio alternativo de aprendizaje que promueva la experimentación y la exploración educativa, desafiando las estructuras tradicionales y preparando tanto a estudiantes como profesores para un futuro digitalizado.

DDV de la Universidad de Stavanger califica como un living lab por varias razones que lo alinean con los principios fundamentales de estos espacios de innovación.

¿Por qué es un Living Lab?

1. **Contexto de Innovación Real:** DDV proporciona un entorno donde las tecnologías y metodologías educativas pueden ser implementadas y probadas en condiciones reales, involucrando directamente a los usuarios finales —estudiantes y profesores— en el proceso. Este enfoque permite validar y ajustar soluciones en un contexto práctico.
2. **Colaboración Interdisciplinaria:** Reúne a estudiantes, profesores, diseñadores de tecnología educativa y otros expertos para trabajar juntos en el desarrollo de soluciones educativas. Este tipo de colaboración interdisciplinaria es esencial para los living labs, pues facilita la co-creación y la innovación continua.
3. **Enfoque en la Co-creación:** El DDV se enfoca en la participación activa de sus usuarios en la creación y mejora de las herramientas y métodos educativos. Los estudiantes y profesores no solo son beneficiarios de las innovaciones, sino también participantes activos en el diseño y evaluación de estas.
4. **Impacto Social y Educativo:** El principal objetivo de DDV es mejorar la calidad de la educación y preparar a los estudiantes para el futuro, alineándose con la misión de los living labs de generar un impacto social positivo. Facilita el desarrollo de habilidades del siglo XXI, como la creatividad, el pensamiento crítico y la competencia digital.

Tipo de Living Lab

DDV puede clasificarse como un living lab educativo, dado que su actividad se centra en la innovación y mejora de la educación a través de la tecnología y métodos pedagógicos avanzados. Este tipo de living lab se especializa en aplicar y probar nuevas teorías y prácticas educativas en un entorno real, con el objetivo de mejorar tanto el proceso de enseñanza como el aprendizaje.

Infraestructura y Recursos

- Instalaciones y Sitios de Prueba: DDV ofrece un ambiente multimedia con equipamiento de vanguardia, incluyendo juegos, drones, equipos de codificación, VR, iPads con aplicaciones educativas, y un espacio creativo con impresoras 3D. También dispone de un espacio físico versátil para la experimentación y la colaboración.
- Colaboradores y Partners: Colabora con educadores, tecnólogos, y diseñadores de espacios educativos para enriquecer el aprendizaje y la enseñanza a través de la tecnología.

Áreas de Enfoque y Especialización

- Temáticas de Interés: Pedagogía digital, tecnologías emergentes en educación, métodos de enseñanza innovadores que incluyen la gamificación y el uso de realidad aumentada.
- Competencias Clave: Integración de tecnologías digitales en la educación, desarrollo de habilidades del siglo XXI en estudiantes y docentes, diseño de experiencias de aprendizaje interactivas y participativas.

Metodologías de Innovación

- Enfoque de Innovación Abierta: DDV funciona como un laboratorio vivo donde se pueden probar y adaptar nuevas tecnologías educativas, permitiendo una iteración rápida y una adaptación basada en feedback real de los usuarios.
- Procesos de Co-creación: Fomenta la colaboración entre estudiantes y docentes para co-diseñar el contenido educativo y las estrategias pedagógicas, utilizando tecnologías digitales para mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Proyectos y Retos

- Proyectos Destacados: Implementación de herramientas de aprendizaje digital que abarcan desde programación y robótica hasta la creación de contenidos digitales interactivos y la utilización de realidad virtual y aumentada.

- Retos Actuales: Ampliar el acceso y la adaptabilidad de las tecnologías educativas para incluir una gama más amplia de disciplinas y contextos de aprendizaje, y mejorar la formación docente en tecnologías emergentes.

Impacto en la Comunidad y el Territorio

- Contribuciones Locales: Empoderamiento de la comunidad educativa local mediante la integración efectiva de tecnologías digitales, preparando a los estudiantes para los desafíos del futuro digital.
- Beneficios Sociales y Económicos: Mejora de la calidad educativa y aumento de la empleabilidad de los estudiantes mediante la adquisición de competencias digitales avanzadas.

Publicaciones y Recursos

Material Multimedia: Publicaciones en línea que documentan los avances y proyectos en DDV, así como recursos educativos disponibles para los profesores y la comunidad educativa más amplia.

C. Línea de Tiempo de Didaktisk digitalt verksted (DDV)

18/12/2017

Anuncio de creación de DDV: La Universidad de Stavanger anuncia la creación de DDV para cerrar la brecha en competencia digital en la formación docente.

27/09/2022

Inauguración de DDV: Apertura oficial del taller en la Facultad de Educación y Humanidades, introduciendo un "aula del futuro" con tecnología avanzada.

2023

Reconocimientos y expansión de actividades: DDV recibe premios y expande sus actividades, organizando más talleres y eventos para explorar y utilizar tecnologías en la educación.