

Diseñar un espacio físico para una universidad virtual

Cómo la Universidad Alemana de Ciencia Digital y Steelcase diseñaron un espacio flexible y preparado para el futuro que impulsa la educación digital del mañana

 Leer 5 minutos

En un mundo donde la transformación digital avanza en todos los sectores, el futuro del aprendizaje está siendo reinventado. La Universidad Alemana de Ciencia Digital (German UDS) lidera este cambio con una visión audaz: una universidad que existe completamente en el metaverso. Aunque su base es digital, German UDS reconoce el papel esencial del espacio físico para fomentar la conexión humana, la creatividad y la comunidad.

German UDS se asoció con Steelcase para hacer realidad su concepto, compartiendo la convicción de que incluso las instituciones más futuristas y digitales necesitan espacios reales. Juntos co-crearon una sede en Potsdam, Alemania, que funciona como un centro dinámico para el aprendizaje, la colaboración y la innovación.

UN CONCEPTO VISIONARIO: EL CAMPUS VIRTUAL DE GERMAN UDS

Fundada por el Prof. Dr. Mike Friedrichsen y el Prof. Dr. Christoph Meinel, la German UDS aspira a convertirse en la primera universidad del mundo construida completamente en el entorno virtual. Basándose en décadas de investigación en comunicación digital y educación, Mike vio la oportunidad de repensar radicalmente cómo las personas aprenden, trabajan y se conectan en un mundo híbrido.

German UDS ofrece aprendizaje modular y flexible a través de microgrados, certificaciones y experiencias digitales inmersivas adaptadas a las demandas del mercado laboral actual. Su misión es democratizar el acceso a la educación digital, especialmente para estudiantes del Sur Global, y empoderar a las personas para liderar la transformación digital de forma humana e inclusiva.

El campus digital – German UDS Virtual Campus – está en desarrollo e incluirá aulas virtuales y entornos inmersivos. Los profesores pueden aparecer como avatares interactivos que guían a los estudiantes, moderan debates e incluso ofrecen tutorías en el metaverso. Los estudiantes pueden explorar bibliotecas virtuales, asistir a clases y colaborar con compañeros de todo el mundo sin salir de casa.

A pesar de su modelo virtual, el equipo de German UDS sabía que el espacio físico sería esencial. El campus físico se convirtió en un complemento vital del digital: un lugar real donde las ideas toman forma, las relaciones se fortalecen y la visión de la universidad se vuelve tangible.

“Somos seres humanos y seguimos necesitando lugares para encontrarnos y colaborar.”

PROF. DR. MIKE FRIEDRICHSEN, COFUNDADOR DE GERMAN UDS

EL PAPEL DEL ESPACIO EN UNA UNIVERSIDAD DIGITAL

La sede de German UDS actúa como ancla física para una universidad que, por lo demás, existe en la nube. "Las plataformas digitales nos permiten llegar a cualquier persona, en cualquier lugar", dice Mike.

"Pero es en los espacios físicos donde la conexión humana enciende la creatividad, la confianza y la innovación. Es donde las ideas se convierten en realidad."

PROF. DR. MIKE FRIEDRICHSEN

Hoy, el espacio de German UDS acoge una amplia gama de actividades: clases abiertas, reuniones de equipo, eventos corporativos, talleres de startups y encuentros espontáneos. Está diseñado no solo para el personal y los estudiantes, sino para cualquier persona que quiera formar parte de una comunidad de aprendizaje con visión de futuro.

DISEÑAR PARA LA FLEXIBILIDAD Y EL SENTIDO DE PERTENENCIA

La filosofía de German UDS se refleja en el diseño del espacio. "Queríamos eliminar las barreras tradicionales entre sectores", dice Nele Friedrichsen, Project Manager en German UDS.

"El aprendizaje no debe estar aislado. Debe ser abierto, inclusivo y parte de la vida cotidiana."

NELE FRIEDRICHSEN

Las áreas de clases abiertas invitan a cualquiera a participar, mientras que los laboratorios de colaboración fomentan el trabajo en grupo y la generación de ideas. Las zonas tranquilas ofrecen espacio para tareas individuales, y los lounges relajados con iluminación suave y asientos informales invitan al descanso y la reflexión. Los cafés y espacios informales están estratégicamente ubicados para facilitar la socialización. Cada sala está diseñada para comunicar su propósito mediante la disposición, la iluminación y el mobiliario, apoyando la concentración profunda, las conversaciones casuales o la exploración creativa.

El espacio también está diseñado intencionadamente para fomentar la comunidad y crear un sentido de pertenencia para todos. Es un lugar donde las ideas se intercambian libremente y donde la proximidad física entre pensadores diversos genera nuevas posibilidades.

“El entorno ofrece libertad y flexibilidad para elegir el espacio según la tarea. Y reúne a las personas de forma natural.”

SYSTER FRIEDRICHSEN, PRESIDENTA DE LA FUNDACIÓN GERMAN UDS

CO-CREANDO EL FUTURO DEL APRENDIZAJE

El equipo de Steelcase trabajó estrechamente con German UDS para co-crear un espacio que refleje los valores de la universidad: apertura, adaptabilidad e innovación. “Visitamos el Munich LINC al menos tres veces para experimentar los espacios de trabajo y aprendizaje orientados a la comunidad”, comenta Syster.

“Steelcase nos animó a ser valientes, a pensar diferente y a desafiar las normas.”

NELE FRIEDRICHSEN

Las soluciones flexibles de Steelcase han permitido a German UDS acoger a personas en múltiples formatos, desde talleres hasta programas de certificación. El entorno fomenta la conexión espontánea y el diálogo interdisciplinario. Seas estudiante, investigador, miembro del personal o visitante, el espacio te da la bienvenida. “El espacio simplemente funciona. Está listo para todo”, afirma Syster.

ABRIENDO UN NUEVO CAMINO EN LA EDUCACIÓN

German UDS está redefiniendo el aprendizaje digital, y el espacio físico desempeña un papel fundamental en este modelo. Proporciona una conexión tangible con la identidad digital de la universidad, un lugar donde se construyen relaciones y se ponen a prueba las ideas. German UDS es un ejemplo perfecto del poder duradero del espacio para unir a las personas, incluso en un mundo cada vez más digital. Y a medida que la universidad crece, el espacio está diseñado para evolucionar con ella.

“Esto es un viaje”, dice Syster. “Estamos aprendiendo sobre la marcha, y el espacio aprende con nosotros.”