

© CEDIM


<https://www.cedim.edu.mx/>


La visión estratégica de CEDIM se centra en la integración de tecnologías educativas para enriquecer el proceso de enseñanza-aprendizaje. Esta integración tiene como objetivo principal fomentar el desarrollo de habilidades críticas y creativas en los estudiantes, alineándose con los objetivos institucionales de formar profesionales innovadores y preparados para resolver desafíos reales de las industrias.

La tecnología en CEDIM no solo se utiliza como una herramienta de enseñanza, sino también como un medio para transformar la pedagogía, promoviendo un aprendizaje más interactivo, personalizado (centrado en el usuario) y basado en proyectos. El impacto en los objetivos institucionales es significativo, ya que el uso efectivo de la tecnología contribuye a mejorar la calidad educativa, aumentar la motivación y satisfacción de los estudiantes, y preparar a los graduados con competencias esenciales para el mercado laboral actual.



CEDIM utiliza una variedad de herramientas y plataformas tecnológicas para apoyar la enseñanza y el aprendizaje. Entre estas destacan softwares y plataformas especializadas en disciplinas creativas como **CLO-3D, Toon Boom Harmony, Plataforma Tendencias WGSN, SolidWorks y Rhinoceros (Rhino)**, entre otros.

Además, la institución cuenta con más de 14 laboratorios multidisciplinarios equipados con maquinaria especializada para las diferentes licenciaturas. Por ejemplo, el Laboratorio de Patrones dispone de maquinaria enfocada en diseño de moda como bordadoras, máquinas de sobrehilado y de costura. El laboratorio de prototipos cuenta con impresoras 3D, routers CNC, impresoras láser, entre otras herramientas avanzadas.

También cuenta con plataformas de aprendizaje en línea que facilitan la gestión de cursos y la interacción entre estudiantes y profesores. Herramientas de comunicación sincrónica como **Zoom y Microsoft Teams** permiten clases virtuales y reuniones en tiempo real.

La universidad CEDIM garantiza la sostenibilidad de sus inversiones en tecnologías educativas a través de un enfoque integral y planificado que abarca aspectos financieros, de mantenimiento, actualización y soporte técnico.

Para el mantenimiento y la actualización, CEDIM implementa un plan de gestión del ciclo de vida de las tecnologías, que incluye la renovación periódica de equipos y software para mantener la infraestructura tecnológica actualizada y funcional.

En términos de soporte técnico, la universidad establece un sistema robusto de asistencia técnica que incluye un equipo dedicado a solucionar problemas, realizar mantenimientos preventivos y ofrecer soporte a profesores y estudiantes. Este enfoque holístico asegura que las inversiones en tecnologías educativas no solo se mantengan a largo plazo, sino que también continúen proporcionando valor y mejorando la calidad educativa en CEDIM.

En CEDIM, la colaboración y el aprendizaje activo se promueven mediante el uso de diversas herramientas tecnológicas. Las plataformas de aprendizaje en línea permiten la creación de foros de discusión y espacios de trabajo colaborativo, donde los estudiantes pueden interactuar y trabajar en proyectos conjuntos. Las redes sociales académicas y aplicaciones de comunicación, facilitan la interacción y el intercambio de ideas tanto de manera sincrónica como asincrónica.

