



## Diagnóstico FODA

Académico responsable: **MIC. Víctor Fernández Rosales**

Espacio analizado: Aula de Cómputo

Fecha de elaboración: 8 de febrero de 2024

El análisis FODA permite identificar las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas en cada laboratorio, Taller de Mecánica y Aula de Cómputo de la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica.

Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
El aula de cómputo cuenta con personal capacitado para poder proporcionar soporte técnico a los académicos o estudiantes que lo requieran.	Proporcionar cursos de capacitación a los académicos o estudiantes en el uso de herramientas digitales.	No contar con licencias de software especializado que pueden limitar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes.	Los cambios en los requisitos educativos pueden requerir que el aula de cómputo se actualice para satisfacer las nuevas necesidades.
El aula de cómputo es un espacio cómodo y seguro utilizado por la comunidad académica, que permite un proceso de enseñanza -aprendizaje significativo.	Las nuevas tendencias educativas permitirán proporcionar nuevas oportunidades en el proceso enseñanza-aprendizaje en el aula de cómputo para un sistema híbrido y con ello favoreces la ampliación de la matrícula de los estudiantes.	No contar con actualización del equipo de cómputo que cumpla con los requerimientos del software.	Si no se realiza un programa de mantenimiento preventivo de los equipos de cómputo y no se cuenta con un soporte técnico eficiente, los problemas técnicos podrían interrumpir las actividades educativas.
Las computadoras se encuentran con el software requerido y actualizado.		Personal insuficiente que puede dificultar el aprendizaje y la enseñanza en el aula de cómputo.	Las técnicas de ciberseguridad emergentes pueden representar una amenaza para la seguridad de los datos y los sistemas informáticos
		Un ambiente incómodo o inseguro puede desalentar a los	Si los docentes no están preparados para utilizar eficientemente los recursos



		estudiantes de usar el aula de cómputo.	tecnológicos, podría haber una subutilización de las herramientas disponibles.
--	--	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Este análisis FODA puede servir como punto de partida para mejorar el aula de cómputo. Al identificar las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas, se pueden tomar medidas para mejorar el entorno de aprendizaje y la experiencia de los estudiantes.

Aquí hay algunas ideas específicas para mejorar un aula de cómputo:

- Actualizar las computadoras y el software: Esto garantizará que los estudiantes tengan acceso a las Tecnologías de última milla y recursos eficientes.
- Mejorar el ambiente físico: Esto puede incluir proporcionar sillas cómodas, iluminación y ventilación adecuada.
- Ofrecer curso de capacitación adicional al personal: Esto ayudará a garantizar que el personal sea competente para proporcionar apoyo técnico y educativo a los estudiantes.
- Implementar nuevas tecnologías: Esto puede incluir proporcionar acceso a impresoras 3D, a aplicaciones de realidad aumentada y realidad virtual.
- Ofrecer cursos y talleres pertinentes: Esto puede ayudar a los estudiantes a desarrollar sus habilidades, estrategias y competencias digitales para el manejo de la computación.
- Fortalecer y colaborar con otras escuelas e Instituciones u organizaciones: Puede proporcionar nuevas oportunidades de conocimientos, aprendizaje y colaboración para fomentar el avance de la comunidad.

Al implementar estas ideas, se puede crear un aula de cómputo que sea más eficaz, pertinente para la enseñanza y aprendizaje de su comunidad.

MIC. Victor Fernández Rosales

Nombre y firma