



Universidad Veracruzana

# Plan de Renovación de Equipos de Cómputo

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

**Región: XALAPA**

DR. JUAN GABRIEL NOLASCO TRUJILLO

MEV. REYNA GODOS GARCIA





## Contenido

Objetivo general.....	9
Objetivos específicos.....	9
¿Porque es importante mantener actualizado el equipo informático? .....	9
Clasificación del equipo de cómputo según su vida útil.....	9
Criterios para priorizar la renovación .....	11



## **Objetivo general**

Brindar a la institución información del estado actual de los equipos de cómputo, mostrando la necesidad de invertir en las tecnologías de la información, que permitan a los usuarios de las aulas de cómputo contar con equipos adecuados para poder desarrollar sus funciones

## **Objetivos específicos**

- Realizar un diagnóstico de la situación de los equipos de cómputo y dispositivos informáticos de las aulas de cómputo.

## **¿Porque es importante mantener actualizado el equipo informático?**

En el que hacer del PE, no se puede negar que el uso de las computadoras son una herramienta básica para el desarrollo académico y de investigación como uno de los principales pilares.

Asociados a las computadoras encontramos equipo adicional que conforman la infraestructura tecnológica de información y comunicación, como la red institucional, los sistemas de información entre otros.

En la medida que los equipos computacionales se encuentren más actualizados permitirán a los usuarios alcanzar sus objetivos como herramientas indispensables en sus que haceres diarios.

## **Clasificación del equipo de cómputo según su vida útil**

La vida útil de los equipos varía según su función y el deterioro que estos presentan, pero se puede definir como el tiempo durante el cual le son útiles a la institución sin provocar pérdidas de tiempo laboral según la naturaleza del equipo.

Por otra parte, su vida útil puede estar determinada por:

- 1) El uso que el ente público espera realizar del activo. El uso de estima por referencia a la capacidad o rendimiento físico esperado del activo
- 2) El deterioro natural esperado, que depende de factores operativos tales como el número de turnos de trabajo de los que será usado el bien, el programa de mantenimiento y reparación del ente, así como el nivel de cuidado.
- 3) La obsolescencia técnica derivada de los cambios y mejoras en la producción, o bien de los cambios en la demanda del mercado de los productos o servicios que se obtienen con el activo.

En este plan se catalogan los equipos según sus condiciones de antigüedad en el PE, lo que permite tener una medida certera y sin influencias de ningún tipo a la hora de plantear la renovación de estos.

	VERDE	AMARILLO	ROJO
Computadoras de escritorio y dispositivos de infraestructura de red y telecomunicaciones	0 a 6 años	7 a 8 años	Mas de 8 años

Tabla. De condiciones de antigüedad en la UV

**Equipos en condición verde:** Equipos que facilitan la consecución de los objetivos de todo publico usuario y que cuentan con una antigüedad de menor o igual a 6 años.

**Equipo en condiciones amarillas:** Equipos que han empezado a presentar dificultades para la consecución de los objetivos institucionales, y que su tecnología se encuentra desactualizada. Equipos con una antigüedad mayor a 6 años o menor o igual a 8 años.

**Equipos en condición roja:** Equipos que, por su antigüedad mayor a 8 años ya no funcionan adecuadamente y no permiten que todo publico usuario pueda desarrollar su trabajo eficientemente.

## **Criterios para priorizar la renovación**

Se advierte que, debido a los recursos presupuestados en cada ejercicio fiscal, la adquisición de equipos es insuficiente para cubrir la necesidad de la demanda por renovación, por lo que se hace necesario establecer como prioridad, para definir que equipos de cómputo y de tecnología de la información serán remplazados.

La prioridad es la siguiente:

- Antigüedad (equipo obsoleto) las más antiguas tendrán mayor prioridad.
- Necesidad de incrementar infraestructura, en base al crecimiento del PE y demanda de usuarios en los servicios digitales.

**MEV. Reyna Godos García**

**Dr. Juan Gabriel Nolasco Trujillo**

Administradores de las Aulas de Cómputo

**VoBo**

**Dr. Ce Tochtli Méndez Ramirez**

Director de la Facultad de Ingeniería Civil