

**Ejercicio 4: Revisión bibliográfica;** Formulación de una propuesta para actualizar el material didáctico de la experiencia educativa: Administración de Recursos Informáticos.

**Sustento teórico:** Hoy en día la globalización exige, -debido al libre flujo de la información, de nuevas formas de trabajar y de operar procesos, de dirigir sus organizaciones- niveles más elevados de conocimiento, habilidades y actitudes, por lo que las empresas deben adaptarse, e incluso, anticiparse a los cambios, planeando sus estrategias y alineando adecuadamente los aportes de su capital humano a fin de alcanzar los objetivos y metas de la organización. Para que dichas estrategias resulten eficaces y eleven la productividad requieren de una gestión de recursos basado en el enfoque de competencias.

Uno de los aspectos prioritarios es el enfoque de competencias -que tiene que ver con el aspecto humano-, es que resulta inconcebible operar computadoras, desarrollar software o administrar grandes redes de información sin la presencia humana que lo lleve al cabo, por lo que debe poseer competencias para la solución de problemas específicos a través del conocimiento, las habilidades y las actitudes. Además valorarlas y reconocerlas para estar en condiciones de completar el trabajo de capacitación y el desarrollo del personal.

Otro aspecto a considerar es la administración del recurso informático, que va desde la selección, adquisición y uso del hardware y software, pasando por instalaciones y sistemas de información hasta una seguridad integral para todas las áreas que cuenten con equipos de cómputo y para la misma red. Todo lo anterior basado en normas de competencia y de normatividad.

Por todo lo anterior, la antología de estudio para la experiencia educativa de Administración de Recursos Informáticos, debe ser constantemente actualizada y debe contener información útil que sirva como una guía de apoyo para el conocimiento general de las implicaciones de la informática en las organizaciones.

**CASO 4.-** Formulación de una propuesta para incluir en el material didáctico de la experiencia educativa Administración de Recursos Informáticos.

Cada tema se presentará **obligatoriamente** con estas características: (El no cumplimiento de alguna de ellas, invalida el trabajo).

<b>Portada</b>	Autores y título del tema, Imagen relacionada con el tema
<b>Introducción</b>	Una cuartilla (evidencia que fue elaborada por el equipo de trabajo)

## Ejercicios

<b>Desarrollo del tema</b>	<p>Trascripción textual del tema anotando. (sin modificaciones al tema original, "corta y pega") Referencia bibliográfica del libro o revista, anotar; autor y/o autores, fecha de publicación, título del artículo, número de la página, nombre del libro/revista, país, editorial. Si el trabajo es obtenido de Internet, la referencia debe incluir; autor y/o nombre del portal, fecha de publicación y fecha de consulta, dirección de la página. (Si algún dato de estos no existe, omitirlo). La referencia bibliográfica debe aparecer después del título del tema. Si se recopila información de más de una fuente, incluir al inicio de cada parte la referencia correspondiente. La extensión del trabajo será de cinco a diez cuartillas y sin faltas de ortografía.</p>
<b>Conclusión</b>	<p>Una cuartilla (evidencia que fue elaborada por el equipo de trabajo)</p>
<b>Presentación</b>	<p>Impreso, fuente arial, 12 puntos, interlineado sencillo. Con sangría y espacio después de cada párrafo, enumerar todas las hojas excepto la portada, introducción y conclusión. Entregar una versión impresa en fólder sencillo (no engargolar) Entregar una versión en archivo (medio magnético o enviarlo por correo a: <a href="mailto:gildormx@hotmail.com">gildormx@hotmail.com</a> <a href="mailto:gildormx@yahoo.com.mx">gildormx@yahoo.com.mx</a>      <a href="mailto:gaguilar@uv.mx">gaguilar@uv.mx</a> Muy importante asegurarse que el archivo llegue correctamente.</p>

Relación de temas a desarrollar:

1. Equipos de Cómputo del futuro.
2. La administración por competencias.
3. Elementos de un sistema computacional (Hardware, software) del futuro
4. Aplicación de los sistemas computacionales, perspectivas y campo profesional.
5. Aspectos éticos en los servicios informáticos y los sistemas computacionales.
6. Aspectos legales en los servicios informáticos y los sistemas computacionales.
7. Normas de calidad en los servicios informáticos y los sistemas computacionales.
8. Aspectos de seguridad en los servicios informáticos y los sistemas computacionales.
9. Planeación estratégica para la organización y para el centro de cómputo.
10. Control de calidad de sistemas de información.
11. Medición del rendimiento del hardware y software.
12. Tecnologías de Comunicaciones y redes, actuales y del futuro.
13. Metodologías (más de cinco) para el desarrollo de sistemas computacionales.
14. Tema libre relacionado con la administración de los servicios Informáticos.