

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).

Portada	Autores y título del tema, Imagen relacionada con el tema
Introducción	Una cuartilla completa. (evidencia que fue elaborada por el alumno)
Desarrollo del tema	<p>Transcripción textual del tema (sin modificaciones al tema original, “corta y pega”) anotando: 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: Dirección de la página, autor y/o nombre del portal, fecha de publicación y fecha de consulta,. (Si algún dato de estos no existe, omitirlo). La referencia bibliográfica debe aparecer después del título del tema y antes de la transcripción. 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>
Conclusión	Una cuartilla completa. (evidencia que fue elaborada por el alumno)
Presentación	<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 sin engrapar en fólter reciclable (sin anotar nada en él) sencillo y limpio (no engargolar). Entregar una versión en archivo (medio magnético o enviarlo por correo a: gildormx@hotmail.com o gildormx@yahoo.com.mx 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 los servicios informáticos.
10. Control de calidad en los 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.