

Sitio Web para la disciplina Explotación.

Autores:

Lic. Julio César Ponce de León Guerra

ponce@ucp.ho.rimed.cu

Dr. C. Eliberto Domínguez Zaldívar

eliberto@ucp.ho.rimed.cu

Ms. C. Maritza Palomino Peña

Resumen

El presente trabajo constituye una propuesta de un Sitio Web que agrupa una serie de documentos extraídos de Intranet, con el propósito de contribuir a resolver la escasez de bibliografía actualizada y software educativos para impartir temas relacionados con la disciplina Explotación, pues dota a estudiantes y profesores de un medio de enseñanza novedoso, que podrá ser utilizado durante el desarrollo del proceso pedagógico profesional, y además constituye una alternativa para el trabajo independiente y la autosuperación, tanto de los profesores como de sus educandos.

Palabras claves: Sitio Web, medio de enseñanza, proceso pedagógico profesional, disciplina Explotación, Intranet.

Summary

The present work constitutes a proposal of a Place Web that contains a series of extracted documents of Intranet, with the purpose of contributing to solve the shortage of up-to-date bibliography and educational software to impart topics related with the discipline Exploitation, because it endows students and professors of a novel means of teaching that it will be able to be used during the development of the process pedagogic professional, and it also constitutes an alternative for the independent work and the so much study of the professors like of the students.

Key words: Place Web, means of teaching, process pedagogic professional, disciplines Exploitation, Intranet.

Desde hace algún tiempo las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones han propiciado modificaciones en las formas tradicionales de la enseñanza, llegándose a

convertir en una herramienta muy importante para el desarrollo educativo de la escuela cubana.

El progreso creciente de la Informática a nivel internacional obliga a países tercermundistas como Cuba, a no alejarse de esta, y, por consiguiente, hacer de la educación su principal baluarte.

En los momentos actuales constituye una realidad que en las escuelas de cualquier nivel se pongan a disposición de estudiantes y profesores un grupo importante de equipos y software informáticos; sin embargo, en la Educación Técnica y Profesional es insuficiente el número de estos.

La trascendencia social de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones toca muy de cerca a las universidades; el software educativo, el correo electrónico, la Educación a Distancia y los Sitios Web son algunas alternativas más difundidas en los sistemas educativos modernos, debido a su flexibilidad, a las posibilidades que ofrece para el aprendizaje independiente, a la constante vinculación con el clima de trabajo en la escuela y porque ayuda a fomentar los sentimientos de identidad profesional.

En las condiciones actuales, no se concibe a un profesor con métodos tradicionales de trabajo, que sea este la única fuente de información y sabiduría, y los estudiantes, simples receptores pasivos, sino como a un mediador, capaz de orientar independientemente a cada uno de sus estudiantes en la búsqueda y solución de problemas. El docente debe convertirse en un investigador constante que utiliza los medios de enseñanza, ya no como auxilio de su labor sino como componente del proceso pedagógico profesional.

La disciplina Explotación cuenta con dos asignaturas: Explotación I y II, las que pertenecen al plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Educación en la especialidad de Mecanización, y se imparten en el quinto año en tres municipios de la provincia de Holguín.

En visitas realizadas a las distintas sedes universitarias, así como en la aplicación de un conjunto de instrumentos de investigación (entrevistas, encuestas y observación a clases, entre otros) y en las actividades metodológicas efectuadas con profesores de la disciplina se obtuvieron las siguientes regularidades:

- Insuficiente bibliografía para el desarrollo de dicha disciplina.
- Falta de actualidad en la bibliografía existente en las sedes.
- Inexistencia de un software educativo relacionado con la disciplina.

Por lo anteriormente expuesto, en este trabajo se pretende aportar un Sitio Web que permita adicionar un nuevo y novedoso medio de enseñanza a los ya tradicionalmente utilizados en

la disciplina, y así recurrir a una forma más eficiente, como son las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

En Cuba, el uso de los Sitios Web en la docencia se están haciendo cada día más comunes por las facilidades que brindan con respecto a otros sistemas informáticos. Tan solo tres de sus ventajas son, como por ejemplo:

- Ser visualizadas por cualquier número de computadoras a la vez y de forma independiente.
- Una página Web, ubicada en un entorno docente, tiene facilidades de una multimedia; es decir, puede ser utilizada para mostrar información, imágenes, sonido, diagramas, esquemas, videos, etc.
- Brindar un entorno interactivo, o sea, la posibilidad de que emisor y receptor intercambien sus respectivos roles.

Para la elaboración de este Sitio se utilizó como editor el Macromedia Dreamweaver MX 2004, puesto que es un programa Tutorial que brinda una serie de opciones de diseño sencillas y ventajosas, sobre todo para diseñadores no profesionales o inexpertos en diseño web, la interfaz gráfica de esta aplicación es de fácil manejo y permite visualizar los cambios realizados al tiempo que se van efectuando. Para la edición de imágenes gráficas se utilizó fundamentalmente el programa Adobe Photoshop 7.0.

Para el diseño de la interfaz se han utilizado cuatro colores de diferentes tonalidades (verde rojo, azul y negro); el lenguaje es claro, aunque no está exento de tecnicismos inevitables en este tipo de documentos; se evitó el uso de abreviaturas hasta donde el contenido lo permitió; se mantuvo con integridad la redacción y estructura de las fuentes originales, así como la declaración de la dirección electrónica de donde fueron tomadas; solo se realizaron cambios de diseño que permitieran adaptarlos a la estructura del Sitio. El usuario tiene además la facilidad de navegar de un lugar a otro sin restricciones.

Este producto tiene un tamaño en disco de 3,03 MB, por lo que puede ser trasladado con facilidad en cualquier soporte digital que supere esta capacidad y ser instalado en cualquier servidor o incluirse como parte del portal educativo de la Universidad de Ciencias Pedagógicas “José de la Luz y Caballero”, al cual se puede acceder desde cualquier sede pedagógica municipal e incluso de otras provincias, igualmente puede ser utilizado en cualquiera de las instituciones educativas del territorio, sin que por ello necesiten tener acceso a intranet o Internet.

Este trabajo puede concebirse como en un libro electrónico de consulta, donde el estudiante puede buscar información tanto para su autopreparación como para resolver aquellas tareas orientadas por el profesor, y puede utilizarse tanto en actividades docentes como extradocentes, permitiendo además un mayor aprovechamiento de los medios y recursos informáticos así como las habilidades que esto implica.

El Sitio Web cuenta con un total de 55 Páginas Web, 82 imágenes, 22 imágenes interactivas y 104 hipertextos distribuidos de la siguiente forma:

- Una página principal donde por defecto se ejecuta la portada que ofrece una información general de la misma, así como sus créditos. (Ver en Anexos. Imagen 1)
- En la parte superior aparece una imagen que representa las ramas del transporte a las cuales se dedica el estudio de la disciplina; es decir, el transporte terrestre, marítimo y ferroviario, además del título del Sitio Web.
- En la parte izquierda del Sitio aparece un marco que brinda un conjunto de enlaces a toda la información que contiene el mismo:
 - Portada: permite acceder a la portada del Sitio.
 - Programas y guías: enlaza a una página que cuenta con vínculos al programa general de la disciplina, los programas de las asignaturas Explotación I y II, y a sus respectivas guías de estudio.
 - Energía: accede a una página que cuenta con una serie de artículos relacionados con este tema.
 - Bibliografía: vincula a una página que lista y enlaza a una serie de materiales bibliográficos que tienen estrecha relación con los contenidos que abordan cada una de las asignaturas de la disciplina.
 - Otros temas: se trata de una tabla en la cual se hace referencia a temas que pueden ser relacionados con la asignatura durante el desarrollo de las clases y contribuir con la intencionalidad educativa de los temas del contenido, como pueden ser: el ALBA, el impacto del bloqueo en la rama del transporte y la estrategia ambiental del Ministerio del Transporte; por último, se puede acceder a una página en la que aparecen una serie de Sitios Web de interés, relacionados con la disciplina, y además un buscador que permite enlazarse con intranet sin necesidad de abandonar el Sitio Web donde se encuentra.

Este Sitio no es rígido pues permite su actualización constante en la medida que aparezcan nuevos elementos en torno al tema que se trata.

Como conclusiones, los autores del presente artículo señalan que los usuarios disponen de un material bibliográfico actualizado con los últimos adelantos de la Mecanización que se publican en Cuba relacionados con la disciplina Explotación.

El Sitio Web constituye un novedoso medio de enseñanza que contribuye a elevar la calidad del proceso pedagógico profesional, así como una mejor utilización de los medios y recursos informáticos.

Este trabajo permite elevar la preparación científico-técnica de los docentes y profesores en formación.

BIBLIOGRAFÍA

ALFONSO ALFONSO, GLADYS. Programa de Explotación I y II. La Habana, [s. e.], 2003.

DÍAZ GUTIÉRREZ, JORGE E. Programa de la disciplina Explotación. La Habana, [s. e.], 2003.

GUTIÉRREZ LAM, JOSÉ A. Y OLGA FERRAGUT RODRÍGUEZ. Las Nuevas Tecnologías en la Universalización. Retos y perspectivas.

[Disponible desde [<http://www.pr.rimed.cu/sitios/Revista%20Mendive/Num3/3.htm>]

[Visitado 03/07/07 9.50 am]

PÉREZ SUBIRATS, JORGE L. Diseño informacional de los Sitios Web.

[Disponible desde [http://www.bvs.sld.cu/revistas/aci/vol11_6_03/aci09603.htm]

[Visitado 03/07/07 11.00 am]

ANEXO



Imagen 1. Portada de Sitio Web.