

DESARROLLO DE UNA INTERFAZ GRAFICA PARA LA BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN AUTOMATIZADA Y EN TIEMPO REAL SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO Y EL CÁNCER DE CUELLO UTERINO

Autores: Spinelli OM; Corrons FJ; Rüttler ME;

Resumen

Un Aula Virtual es un “aula sin paredes” donde un usuario puede acceder desde un sitio remoto a una serie de servicios tales como documentos electrónicos y material de aprendizaje adicional. El objetivo del presente trabajo es desarrollar una interfaz gráfica en forma de Aula Virtual que permita obtener en forma automatizada y en tiempo real información bibliográfica y de texto completo gratuito sobre temas relacionados con el Virus del Papiloma Humano, el Cáncer de Cuello Uterino y sus Vacunas. La interfaz se desarrolló y diseñó mediante lenguaje HTML. Para el contenido temático del aula se seleccionaron los correspondientes términos DeCS (Descriptores en Ciencias de la Salud) y su equivalente de la base de datos MeSH de MEDLINE/PubMed con la finalidad de resolver los problemas de sinonimia, polisemia y ambigüedad que comporta el lenguaje natural. Una vez realizada la búsqueda avanzada se generaron los correspondientes códigos HTML los cuales fueron integrados a cada término y agregados a la interfaz. Se desarrolló un Aula Virtual de Información sobre el Virus del Papiloma Humano y el Cáncer de Cuello Uterino de acceso remoto organizada en cuatro niveles: Página principal, Áreas temáticas, Página de resultados en MEDLINE/PubMed y Nivel para modificar las estrategias de búsqueda. En la actualidad el Aula permite obtener información bibliográfica referencial y de texto completo gratuito para más de 300 temas y subtemas ordenados en una tabla y distribuidos en 19 áreas temáticas. Cada término de la tabla posee dos íconos: uno rojo para los resúmenes y otro verde para acceder al texto completo gratuito. Estos íconos al ser activados ejecutan una búsqueda actualizada, automatizada y en tiempo real (a la fecha en que se solicita) en la base de datos MEDLINE/PubMed. Esta innovación que no reconoce antecedentes reducirá significativamente el tiempo por parte de los usuarios para llevar a cabo complejas búsquedas bibliográficas en el área de la patología cervical. El sistema se actualiza automáticamente en tiempo real asegurando la puesta al día de los resultados. La dirección del Aula es <http://www.labovirtual.com.ar/aula/hpv/index.htm>

Fecha de Recibido: 10-12-13

Fecha de Publicación: 20-12-13