

MEMORIA FINAL DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE 2013-2014

TÍTULO

Creación de una biblioteca electrónica. Elaboración de e-Books multiplataforma de contenido: Química Inorgánica, prácticas y seminarios.

Modalidad: D. Proyectos impulsados por un profesor y/o vinculados

a un grupo de profesores. Línea de actuación: III. Implantación de metodologías docentes y de evaluación. III.2.3. Ejecución de materiales docentes

Financiación: 300 euros.

Código de Proyecto: ID2013/317

Responsable: Raquel Trujillano Hernández

Otros miembros del equipo de trabajo: Ilmo. Prof. D. Vicente Rives Arnau y Prof. D. Francisco Martín Labajos.

Memoria

Un libro electrónico o e-Book es una versión electrónica o digital de un libro, es decir, un archivo de texto con un formato tal que lo pueden leer lectores convencionales de libros electrónicos, y también las modernas tabletas, móviles, etc.

Actualmente el aumento de la disponibilidad de libros electrónicos en internet para descargar y leer en nuestro dispositivo, bien gratis o de costo, aun no supe las expectativas y necesidades de los alumnos, debido a ser un formato relativamente nuevo. Sin embargo, los estudiantes están muy familiarizados con este tipo de soporte, y tener en él la información necesaria para su trabajo les resulta de gran utilidad dado que, como podemos observar, el alumnado está acostumbrado a manejar este tipo de documentos y lo hace sin ninguna dificultad. Esto unido al soporte papel puede aportar un plus de seguridad al estudiante ya que de este modo el acceso a los contenidos de la materia a estudiar es rápido, cómodo y puede utilizarse en cualquier momento y lugar.

Los formatos e-Book suponen menos del 1% de los libros, apuntes o protocolos de seminario y prácticas de los textos habituales. La necesidad de los profesores de crear libros electrónicos ajustados a las asignaturas que impartimos, a partir de documentos de texto, gráficas y figuras que poseemos o que podemos elaborar, surge principalmente para tres fines:

- Facilitar al alumno el acceso a dichos libros electrónicos a través de su propio lector de e-Book u otra plataforma.
- Permitir que el alumno pueda compartirlos con estudiantes de otras universidades y así comentarlos mediante internet.
- Facilitar y agilizar que el profesor, a partir del estudio de nuevas publicaciones, de los comentarios de otros profesores y de los alumnos pueda actualizar y mejorar el libro tanto en soporte papel como en el e-Book de forma rápida y constante en el tiempo.

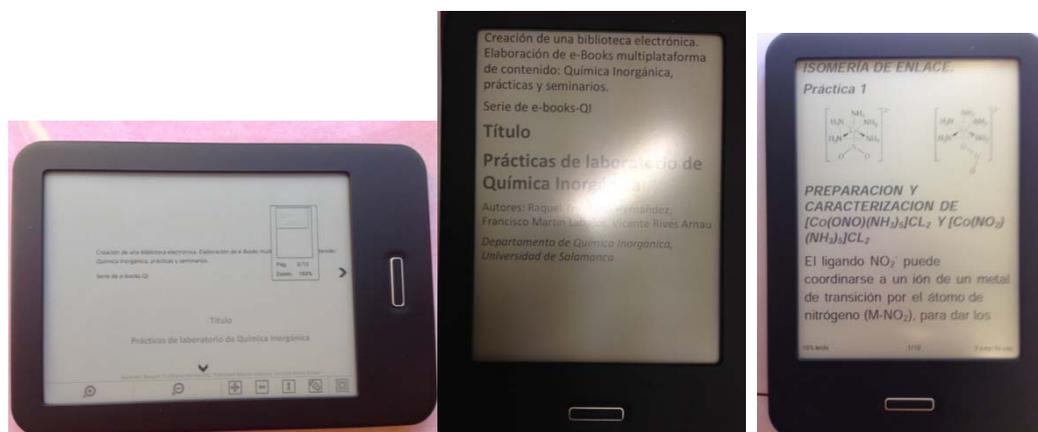
El trabajo realizado para la elaboración de la biblioteca propuesta han sido los siguientes:

1. Recopilación de los protocolos de prácticas de laboratorio previamente elaborados por los profesores.
2. -Recopilación de clases de seminarios previamente elaboradas por los profesores.
3. Organización y creación de archivos de texto electrónicos completos y ordenados agrupados en asignaturas

4. Inclusión de imágenes, diagramas, vínculos, etc., previamente elaborados por los autores del libro electrónico.
5. Realización de pruebas con distintos formatos de creación de e-Books.
6. Elección del formato o formatos del e-Book final de cada asignatura.
7. Elaboración y prueba de los e-Books realizados a partir de los archivos electrónicos previamente elaborados. Se confeccionarán e-Books multiplataforma. Se realizarán las pruebas de los mismos en Tablet androide, iPad y lectores de e-books.
8. Divulgación y lanzamiento de dichos e-Books a través de la plataforma Studium e internet.
9. Elaboración y entrega del informe final del proyecto.

Los puntos 1-7 han sido ejecutados con éxito, en cuanto al punto 8 se han realizado pruebas exitosas y se planea divulgar los e-book preparados en el curso 2014-2015.

Para comprobar la calidad final se ha adquirido un lector de e-book y los accesorios necesarios. Este aparato permite leer en distintos formatos de texto (epub, pdf, fb2, mobi, rtf, txt) y permite varios formatos de imagen (jpeg, png, bmp, gif, ico,...). Estas características hacen que el modelo de lector adquirido nos permita un amplio margen de trabajo con los textos e imágenes. El manejo es fácil, la pantalla es táctil y será fácilmente utilizado por los alumnos.



Imágenes del dispositivo

Se ha utilizado el software necesario para convertir los textos elaborados a los formatos más habituales de manera que el material preparado sea legible en cualquier dispositivo electrónico.

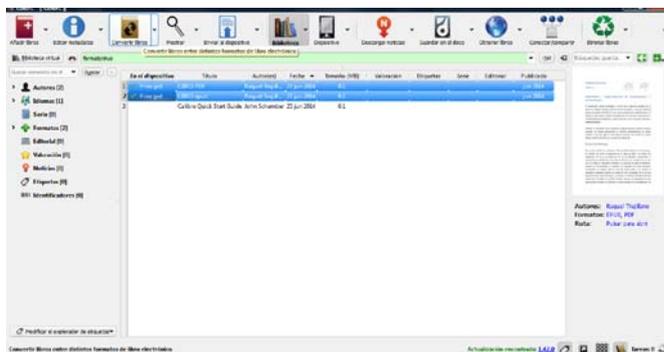


Imagen del software

El objetivo principal de este proyecto de innovación y mejora docente ha sido el de poner en marcha la elaboración de una biblioteca electrónica completa de seminarios y prácticas de asignaturas impartidas en el área de Química Inorgánica de la Universidad de Salamanca. Los e-books elaborados son multiplataforma. Con esto el objetivo del proyecto se ha cumplido y la ampliación de la biblioteca electrónica está en marcha.

Raquel Trujillano Hernández