

Secretaría Académica

**Secretaría de Desarrollo
Institucional**

Lumen

Enero 2021

LUMEN

Isaías Guiot Limón
Departamento de Hipermedios

Introducción

La Universidad Veracruzana comprometida con sus funciones de docencia, investigación, difusión de la cultura, así como la extensión de los servicios en las diversas áreas del conocimiento tiene la necesidad esencial de conservar su producción digital sobre el quehacer universitario; con el incremento en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) esta tarea ha tenido grandes avances, ya que la información digital puede ser dinámica, debido a que no solo se puede visualizar, leer o escuchar, sino también, interactuar, editar e incluso eliminar (Térmens, M., 2014).

(Barruecos y García, 2009) señalan que los repositorios digitales son “Aquellos servicios prestados por las universidades, al conjunto de la comunidad, para recopilar, administrar, difundir y preservar la producción documental digital generada en la institución, cualquiera que sea su tipología, a través de la creación de una colección digital organizada, abierta e interoperable, para garantizar un aumento de la visibilidad e impacto de la misma. (p. 100)”

Un repositorio de recursos digitales proporciona a la Universidad Veracruzana una mayor visibilidad y difusión de las actividades de su quehacer que genera su propia comunidad.

Algunos de los propósitos de los repositorios digitales son:

- Reunir, preservar y difundir la producción académica, artística y cultural de las instituciones educativas.
- Incrementar la consulta de la obra, del autor y de la universidad mediante el uso de protocolos internacionales que garantizan la visibilidad de los documentos a través de los navegadores de Internet.
- Proporcionar acceso a la información de forma gratuita.

Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se desarrolló **Lumen**, un **repositorio digital universitario** centrado en apoyar sus actividades sustantivas a través de la gestión y difusión de documentos, imágenes, audios, videos y recursos educativos capaces de responder a las necesidades institucionales y de los usuarios.

El desarrollo de **Lumen** se apega al Programa de Trabajo Estratégico 2017-2021 de la Universidad Veracruzana, al optimizar el uso de herramientas tecnológicas en apoyo a la mejora de la calidad educativa, la innovación en los procesos de aprendizaje y la gestión institucional (Universidad Veracruzana, 2018).

Principales características

- Interfaz fácil e intuitiva para la gestión y publicación de recursos digitales de múltiples formatos.
- Proceso de optimización de los recursos digitales para una visualización idónea en dispositivos móviles o Web.
- Integración de un catálogo de licencias *Creative Commons* (CC), para asegurar que los recursos puedan distribuirse con la licencia más adecuada.
- Un sistema de recomendaciones de visualización basado en etiquetas, permitiendo que los contenidos se relacionen para mejorar las búsquedas e intereses de quien consulta los recursos digitales.
- Posibilidad de organizar colecciones de elementos para su orden y distribución.
- Facilidad en las búsquedas a través de la indexación de metadatos.

Ventajas

- Incorporar un método de gestión de contenidos de fácil manejo e interfaz enfocada en el usuario.
- Alojar contenidos digitales producidos por la comunidad universitaria resultantes de su actividad docente, investigadora e institucional.
- Tener libre acceso a los contenidos para su utilización de forma individual o colaborativa.
- Promover la difusión del quehacer universitario.

Impacto

- Concentrar y difundir el conocimiento, mediante un acervo atemporal donde se coleccionan distintas facetas del quehacer universitario.
- Fomentar la producción de recursos digitales académicos, de investigación y culturales por parte de la comunidad universitaria.
- Apoyar el proceso de enseñanza y aprendizaje a través de la interoperabilidad con plataformas institucionales como Eminus y Lienzos.

Referencias

- Térmens, M. (2014). Preservación digital. Barcelona, Spain: Editorial UOC.
Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/bibliotecauv/57604?page=10>.
- Barrueco, J. M., y García, C. (2009). Repositorios institucionales universitarios: evolución y perspectivas. En FESABID (ed.), Interinformación: XI Jornadas Españolas de Documentación (pp. 99-108). España: FESABID.
- Universidad Veracruzana. (2018). Programa de Trabajo Estratégico 2017-2021. Xalapa, Veracruz, México: Universidad Veracruzana. Recuperado de <https://www.uv.mx/documentos/files/2019/05/pte-2017-2021.pdf>
- Creative Commons. (2017). Sobre las licencias. 13/01/2021, de Creative Commons
Sitio web: <https://creativecommons.org/licenses/>