

*III Jornadas Nacionales de Bibliotecas Universitarias*  
*"Conocimiento para innovar"*

## **El Protocolo OAI-PMH y Aplicación en el Ámbito Universitario**

**Libio Huaroto.**

Biblioteca Central "Pedro Zulen". Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

E-mail: [lhuaroto@unmsm.edu.pe](mailto:lhuaroto@unmsm.edu.pe)

**Objetivo.**

El propósito de este trabajo es describir las características del protocolo Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH) y sus diversas aplicaciones en el ámbito universitario, especialmente en la implementación de bibliotecas digitales y su interoperabilidad en plataformas de educación a distancia.

**Metodología.**

El trabajo realizado se centra en el desarrollo de dos proyectos de investigación desarrollados en la Biblioteca Central "Pedro Zulen" de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos:

- 1) Implementación de la Red Peruana de Tesis Digitales (RPTD), que permite almacenar y centralizar los metadatos de tesis de diferentes universidades peruanas mediante el uso del protocolo OAI-PMH, facilitando su búsqueda desde un solo punto;
- 2) Implementación y personalización de un sistema de búsqueda federada que permite a los usuarios acceder a diferentes fuentes de información científica nacional e internacional (revistas, tesis, libros, monografías, entre otros) de acceso abierto dentro del entorno del Aula Virtual UNMSM.

### **Resultados.**

EL protocolo empleado (OAI-PMH) permitió llevar a cabo los objetivos propuestos, en el primer caso, se logró implementar un portal web que recolecta los metadatos de tesis digitales de instituciones nacionales e internacionales; en el segundo, se logró personalizar el buscador de información de acuerdo a las características del Aula Virtual UNMSM, incorporándose rápidamente grandes volúmenes de información científica en diferentes áreas temáticas.

### **Limitaciones**

En ambos casos, se requiere contar con una infraestructura tecnológica adecuada que permita el almacenamiento de grandes volúmenes de información y rapidez en el procesamiento de datos.

### **Palabras claves:**

Biblioteca digital, repositorio digital, protocolos de intercambio de información.

