



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA  

---

SEDE MANIZALES

## **Laboratorio de Investigación en Tecnologías Informáticas para Gestión, Diseño y Creación de Recursos Educativos Digitales – LIGRED**

El laboratorio de Investigación en Tecnologías Informáticas para Gestión, Diseño y Creación de Recursos Educativos Digitales (abreviado como LIGRED) es un espacio ubicado en el laboratorio de computación intensiva de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales, en el campus la Nubia. Se consolida en el 2015 como una solución para proveer herramientas metodológicas, conceptuales, aprovechar los recursos tecnológicos y el conocimiento de la comunidad educativa para construir recursos educativos digitales accesibles, orientados a distintas necesidades de educación, promoviendo educación inclusiva, y el uso de herramientas de software libre para el desarrollo de aplicaciones. Entre las funciones del laboratorio está:

Permitir la conceptualización, diseño, prueba, y puesta en marcha de recursos educativos digitales, aplicaciones, módulos de cursos específicos, objetos de aprendizaje, usando distintas técnicas y herramientas y servir de soporte de plataformas dedicadas a la gestión de objetos de aprendizaje como la herramienta de creación de repositorio de objetos, de la Federación de Objetos de Aprendizaje, FROAC.

Para conocer más de LIGRED visita la página

[www.hermes.unal.edu.co/page/Consultas/EnsayoLaboratorio.xhtml?idEnsayo=727](http://www.hermes.unal.edu.co/page/Consultas/EnsayoLaboratorio.xhtml?idEnsayo=727)

Federación de Objetos de Aprendizaje, FROAC.

<http://froac.manizales.unal.edu.co/roapDNIA/main.php>

