

# Síntesis de Tesis

TESIS DE MAGISTER EN TECNOLOGÍA INFORMÁTICA APLICADA EN EDUCACIÓN

## “Utilización de recursos educativos abiertos para la promoción del uso de repositorios institucionales. El caso de la Universidad Tecnológica Nacional”

Autor: Juan María Palmieri

Director: Mg. Uriel Rubén Cukierman

Codirectora: Dra. Marisa De Giusti

Asesor Científico: Mg. Gustavo Astudillo

---

*Palabras clave:* Acceso abierto; Repositorios institucionales; Recursos educativos abiertos; Ingeniería.

---

### Motivación

La tesis hace foco en el uso de los materiales educativos digitales, específicamente los recursos educativos abiertos (REA), el desarrollo de estrategias para su diseño, producción y utilización en carreras de grado de Ingeniería y su almacenamiento en repositorios institucionales (RRII) de Acceso Abierto (AA).

La promulgación de la Ley N°26.899 de RRII instala al AA en el centro del debate académico y científico. La UTN es una Universidad Nacional, de carácter federal, conformada por treinta Facultades Regionales (FFRR) distribuidas en catorce provincias de la República Argentina y el Rectorado ubicado en CABA. En respuesta a la citada ley, la UTN ha desarrollado políticas institucionales de AA y el Repositorio Institucional Abierto (RIA) con el objetivo de preservar a largo plazo y brindar visibilidad a su producción científica, académica y tecnológica.

Desde 2016 a la fecha, un número significativo de investigadores, tesis de grado y posgrado de UTN demuestran interés en las iniciativas de AA y utilizan el RIA como herramienta de preservación y visibilidad de su producción científica y académica.

Esta tesis que aborda la cuestión de la incorporación de los REA en el RIA. Para abordar esta cuestión, se propone un programa de diseño y producción de REA que brinde a los docentes, de una FR de UTN, metodologías, formación y apoyo para su creación y publicación en el RIA.

Los objetivos principales de la tesis son:

- Recopilar metodologías de diseño y creación de REA e identificar aquellas que consideren su almacenamiento en RRII.
- Diseñar un programa de diseño y creación de REA que brinde a docentes de carreras de grado de UTN condiciones de formación y apoyo para el diseño y desarrollo de REA, promover su uso en asignaturas de carreras de grado y su almacenamiento en el RIA.
- Analizar y describir las adecuaciones necesarias al repositorio institucional para permitir el depósito, preservación y recuperación de REA.

### Aporte de la tesis

Los aportes de la tesis se resumen a continuación:

- Recopilación bibliográfica sobre Acceso Abierto y el marco legal vigente; definiciones, características, clasificaciones, metadatos e interoperabilidad de RRII; REA; licencias abiertas; metodologías de diseño y producción de REA y experiencias de uso en universidades nacionales de Argentina.
- Análisis comparativo y selección de metodologías de diseño de REA; aplicaciones y herramientas de autor para su creación.

---

**Cita sugerida:** J. M. Palmieri, “Utilización de recursos educativos abiertos para la promoción del uso de repositorios institucionales. El caso de la Universidad Tecnológica Nacional,” *Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología*, no. 27, pp. 96-97, 2020. doi: 10.24215/18509959.27.e12

El **texto completo** del trabajo de tesis se encuentra disponible en <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/109842>

- Propuesta de un programa de diseño y creación de REA, dirigido a docentes de la Universidad Tecnológica Nacional.
- Análisis de estrategias de diseño y visibilidad REA en RRII de universidades argentinas y propuesta de adecuaciones al repositorio institucional de UTN.

#### **Líneas de I/D futuras**

Se enuncian a continuación las líneas futuras de investigación derivadas de la tesis:

- Aplicar el programa propuesto de diseño y creación de REA en la Facultad Regional Buenos Aires de UTN.
- Desarrollar instrumentos de evaluación del programa propuesto para evaluar sus resultados e identificar áreas de mejoras para favorecer el desarrollo colaborativo de REA.
- Investigar acerca del interés de los docentes en las iniciativas de AA, el desarrollo de REA y su aplicación en asignaturas de carreras de grado.
- Evaluar las mejoras realizadas en el RIA.
- Explorar estadísticas de depósito, consulta, descarga y reutilización de los REA desarrollados por los docentes que participen del programa.
- Investigar sobre el desarrollo de entornos personalizados por perfil de usuario en el RIA.
- Extender la aplicación del programa a otras FR de la UTN.

*Información de Contacto del Autor*

**Juan María Palmieri**  
Universidad Tecnológica Nacional  
Argentina  
[jpalmieri@utn.edu.ar](mailto:jpalmieri@utn.edu.ar)