

WICC 2021

XXIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación
15 y 16 de abril de 2021, UNdeC Chilecito

Fernanda Carmona | Antonio Castro Lechtaler |
Jose Texier | Marisa Gagliardi | Emmanuel Portugal |
Patricia Manriques | José Soria

antonio.castro | @fce.edu.ar
fbcarmona, jtexier, mgagliardi, eportugal | @undec.edu.ar
patriciamanriques311995, soriaajose | @gmail.com

Diseño y construcción de objetos de aprendizaje basada en criterios de calidad



Contexto

Esta línea de I+D+i corresponde al diseño, desarrollo e implementación de proyectos que fortalezcan la investigación y las diferentes labores relacionadas con la gestión del conocimiento en cuanto a la visibilidad web y la preservación de la producción educativa y académica de la UNdeC y de las instituciones intervinientes.

Dentro de esta línea de trabajo se encuentran el desarrollo de Repositorios Institucionales (RI), Objetos de Aprendizaje (OA) y el movimiento de Acceso Abierto (AA); tanto en lo que respecta a los aspectos técnicos vinculados a ellos, como a su utilización y uso como productos útiles en el proceso de enseñanza - aprendizaje en los diferentes niveles educativos.

Resultados

- Curso de postgrado "Gestión de la Información Académica y Científica".
- Desarrollo de un proyecto de asignaturas sobre las Bibliotecas Digitales.
- Desarrollo de talleres para la formación de habilidades y conocimientos relacionados con los RI y OA.
- Caracterización de las diferentes estrategias y técnicas de evaluación de calidad de los OA.
- Desarrollo de una metodología de construcción de OA que incluya técnicas de evaluación de calidad.
- Implementación de un repositorio de para la gestión los recursos educativos y académicos de la UNdeC y de las instituciones intervinientes.

Líneas de I+D

- Objetos de aprendizaje.
- Repositorios institucionales y bibliotecas digitales.
- Gestión de la información y el conocimiento.
- Sistemas de información web y bases de datos.
- Índices bibliométricos.
- Interoperabilidad.
- Preservación digital.
- Recuperación de la información.

Objetivos

- Comprender los problemas y las tendencias asociadas a la producción abierta del conocimiento, el uso y la difusión.
- Fortalecer la visibilidad web de la UNdeC y de las instituciones intervinientes.
- Fomentar la formación de habilidades y conocimientos relacionados con los OA y los RI.
- Caracterizar las diferentes estrategias y técnicas de evaluación de calidad de los OA.
- Definir las fases, criterios de calidad y técnicas de evaluación de calidad de para la construcción de OA.
- Desarrollar una metodología para el diseño y construcción de OA basada en criterios de calidad.
- Entender y valorar el movimiento mundial de Acceso Abierto y señalar las vías de su materialización.
- Implementar un Repositorio Institucional para visualizar los diferentes recursos educativos y académicos que se produzcan.
- Definir e implementar políticas de recopilación, distribución y mantenimiento para el funcionamiento del RI.

Formación de RR. HH.

Tres de los miembros del equipo poseen formación de postgrado: un Doctor en Ciencias Informáticas, un Magister en Informática y un Especialista en Entornos Virtuales de aprendizaje. Dos integrantes se encuentran en la etapa de desarrollo de su trabajo de tesis para obtener el título de Magister en Informática uno y otro de Magister en Enseñanza en Entornos Digitales. Tres miembros están cursando la Especialización en inteligencia de datos orientada a Big Data.



Departamento de Ciencias Básicas y Tecnológicas
UNIVERSIDAD NACIONAL de CHILECITO