

Síntesis Tesis

Secretaría de Postgrado
Facultad de Informática - UNLP

TESIS DE MAGÍSTER EN TECNOLOGÍA INFORMÁTICA APLICADA EN EDUCACIÓN

Norma Adriana Chautemps

**COMUNIDADES VIRTUALES DE APRENDIZAJE
COLABORACIÓN Y COOPERACIÓN EN TEMAS NUCLEARES**

Directora: Dra. Mónica Gallino
Codirectora: Dra. Cecilia Sanz

MOTIVACIÓN

La tesis se vincula a los ámbitos académico, tecnológico y científico. El interés se basa en la necesidad de generar un entorno virtual (comunidad virtual de aprendizaje) vinculada al Reactor Nuclear RA-0 en pos de favorecer y extender la realización de investigación, desarrollo tecnológico y cursos de capacitación en relación a la temática.

Esta instalación se encuentra ubicada en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Dado que está inserta en un ámbito académico, éste es uno de los pilares fuertes que sostiene parte de las actividades que allí se realizan.

La finalidad de profundizar sobre las comunidades de aprendizaje, se basa en la necesidad de potenciar los espacios sociales de interacción y aprendizaje, aprovechando los medios de información y comunicación digitales, y las estrategias de colaboración que se puedan abordar a partir de su utilización. El foco principal de esta comunidad es el área Nuclear, en todos los aspectos vinculados a la utilización pacífica de la energía nuclear en el país, para promover actividades de innovación tecnológica.

Este espacio y las actividades allí desarrolladas, pueden servir de referente de análisis y aprendizaje para otros grupos de investigadores, tanto en el ámbito de país como en el internacional.

APORTES DE LA TESIS

Los aportes de la tesis se vinculan con la investigación teórica en relación al concepto de comunidades virtuales, en particular de aprendizaje. La propuesta de una metodología de diseño para comunidades virtuales, atendiendo a los pilares fundamentales que la definen. Finalmente, la aplicación de esta metodología propuesta para el diseño e implementación de un prototipo de comunidad virtual de aprendizaje referido a temas nucleares. Dicho prototipo incorpora herramientas disponibles en el ámbito de trabajo de la tesista, de manera tal de integrarlas a la comunidad diseñada, en un espacio propio del Reactor Nuclear RA-0. Esto permitirá intercambiar experiencias y conocimientos en ámbitos académicos y tecnológicos referidos a la temática.

LINEAS DE I/D FUTURAS

Las líneas I/D futuras se centran en:

Analizar y contrastar la metodología de diseño de CVA propuesta, con otras existentes.

Llevar adelante los procesos de evaluación pertinentes para analizar el impacto de la comunidad desarrollada y el cumplimiento de sus objetivos.

Abordar la evolución del prototipo acorde a los resultados de la evaluación inicial.

En cuanto a la experiencia de trabajo con la CVA desarrollada se propone:

- Incentivar la participación de los miembros tendiente a lograr que se incorpore nuevo material bibliográfico, recursos educativos y fundamentalmente que surjan nuevos proyectos a partir de la CVA.
- Articular talleres sobre aprendizaje e incorporación de las tecnologías en los procesos de aprendizaje.
- Difundir información sobre la CVA en ámbitos nacionales e internacionales con la final de convocar a nuevos participantes.