

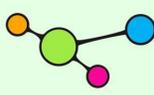
RInCE

Revista de Investigaciones del Departamento de Ciencias Económicas de La Universidad Nacional de La Matanza

Comunicación Científica

1. **Título de la Ponencia:** "Repositorio Digital Universitario. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNLaM"¹.
2. **Área y tema al cual pertenece:** Muestra de proyectos y experiencias en vinculación tecnológica y social: Vinculación y Ciencias Sociales.
3. **Nombre de la Jornada, Seminario, Congreso u otro tipo de evento científico:** *Jornada sobre desarrollos en vinculación tecnológico-social en la UNLaM: "Articulaciones interinstitucionales-territoriales para la vinculación tecnológico-social"*. En el marco de la XXIII Reunión Plenaria de la Red de Vinculación Tecnológica de las Universidades Nacionales (RedVITEC) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).
4. **Lugar y fecha de realización:** San Justo, provincia de Buenos Aires, 14 de mayo de 2015.
5. **Nombre y Apellido de la autor:** Marcelo Claudio Perissé. Expositora: Dorina Elizabeth Mecca
6. **Domicilio particular y/o laboral:** Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de La Matanza. F. Varela 1903. San Justo, CP (1754), provincia de Buenos Aires. Argentina.
7. **Teléfono particular, laboral y/o celular:** 4489-8945
8. **Dirección de correo electrónico particular y/o comercial:** cyt@unlam.edu.ar
9. **Nombre de la Institución que aceptó el trabajo:** Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de La Matanza.
10. **Link de acceso directo al evento y/o institución responsable de la publicación:** No disponible.
11. **Resumen:** Se adjunta a continuación una imagen del poster exhibido durante la presentación oral de la expositora:

¹ Más información disponible en el sitio web de la Secretaría de Ciencia y Tecnología en la sección del menú superior denominada Transferencia y Vinculación. A continuación el link de acceso:
<http://cyt.unlam.edu.ar/index.php?seccion=17> [Fecha de acceso: 20/10/2015].



Universidad Nacional de La Matanza

Secretaría de Ciencia y Tecnología

Repositorio Institucional en Ciencia y Tecnología

Resumen

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un sistema de gestión, integral que abarque todas las áreas de incumbencia de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de La Matanza, bajo el modelo de Gestión del Conocimiento a través de aplicaciones informáticas de desarrollo propio, tales como el repositorio digital y el sistema curricular, que permitan optimizar la gestión de todas las actividades en Ciencia y Tecnología que se lleven a cabo entre las distintas unidades académicas de la Universidad, conforme a las políticas, directivas y estándares de calidad propuestos por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, la Secretaría de Políticas Universitarias.

Metodología

El modelo conceptual, cuenta con los siguientes sistemas:

1. Una Semántica de Significación
2. Una semántica de Comunicación
3. Un sistema para desarrollar ontologías que permita el intercambio de información entre las distintas unidades ligadas a la ciencia, tecnología e información universitaria.
- El sistema de información cuenta con los siguientes componentes:
 1. Una Base de Datos que contiene el currículum de los docentes universitarios que permite principalmente evaluar los progresos de los docentes y su integración al modelo de gestión del conocimiento a través de la producción bibliográfica y los reportes de su producción técnica.
 2. Una Biblioteca Digital que contenga prioritariamente:
 - un catálogo de publicaciones científicas,
 - un acervo de disertaciones y tesis,
 - un contenido de publicaciones monográficas.
 3. Un Directorio de publicaciones seriadas editadas por las distintas unidades académicas

Resultados

El principal resultado es la construcción de una plataforma que permite que permite recuperar: revistas, informes de investigación, artículos, tesis y monografías con cumplimiento de requisitos de calidad.

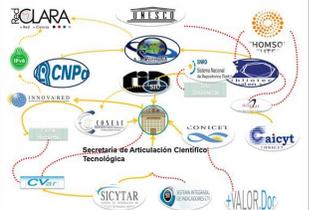
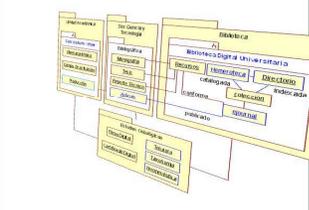
Al desarrollar un portal de acceso abierto (OAI) se crea un nuevo canal que permite la cooperación entre los diversos agentes de ciencia y tecnología, ayudando así a que los resultados de los proyectos de Investigación y Desarrollo lleguen al sector empresarial y contribuyan a la mejora de sus procesos productivos, conformándose un servicio de utilidad pública, con ámbito de actuación nacional y multisectorial.

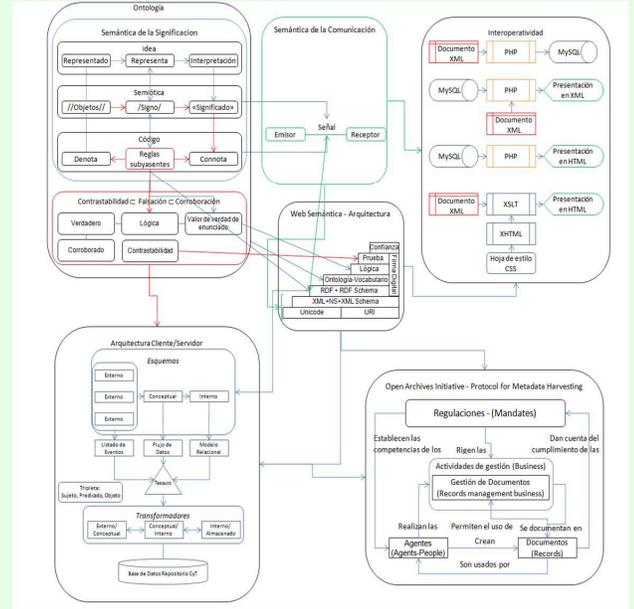
Adicionalmente el programa permite capacitar a los investigadores sobre la correcta estructuración de sus resultados (informes de investigación, artículos, tesis, monografías) para ser alojada en la Web Semántica y la utilización de herramientas, técnicas y métodos para la recopilación de información científica en el mismo espacio.



El modelo desarrollado es congruente con los proyectos llevados adelante por:

- El Sistema de Información de Ciencia y Tecnología Argentino (SICYTAR) quien administra los sistemas:
 - Currículum Vitae Latinoamericano y del Caribe (CVAr).
 - Directorio de Grupos y Proyectos de Investigación (GrupLac).
- El Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT-CONICET).
- El Sistema de Información Universitaria (SIU-CIN)



The diagram illustrates the system's architecture, divided into several key components:

- Ontología (Semántica de la Significación):** Focuses on the semantic representation of ideas through processes like 'Representado', 'Representa', and 'Interpretación'. It includes a 'Semántica' layer with 'Objetos' and 'Signos', and a 'Código' layer with 'Reglas' and 'Subjetos'.
- Semántica de la Comunicación:** Involves 'Emisor' and 'Receptor' components that facilitate the exchange of information.
- Web Semántica - Arquitectura:** Shows the integration of various standards and protocols, including 'Confianza', 'Problema', 'Lógica', 'Ontología Vocabulario', 'RDF + RDFS Schema', 'XML + XML Schema', 'Unicode', and 'URI'.
- Arquitectura Cliente/Servidor:** Details the server-side infrastructure, including 'Equipos', 'Entorno', 'Conexión', 'Interno', 'Externo', 'Unidad de Datos', 'Procesos', 'Módulo', and 'Racional'. It also mentions 'Transformadores' and 'Base de Datos Relacional'.
- Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting:** Describes the regulatory framework ('Regulaciones - Mandates') that governs the harvesting of metadata, involving 'Agentes (Agents-People)' and 'documentos (Records)'. It notes that these agents are used by others to create records.