

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

Informe Científico¹

PERIODO ²: [1-1-2014 – 31-12-2015]

1. DATOS PERSONALES

APELLIDO: De Giusti

NOMBRES: Marisa Raquel

Dirección Particular: Calle: 24 N°: 709

Localidad: La Plata CP: 1900 Tel: (0221) 479-3152

Dirección electrónica (donde desea recibir información, que no sea "Hotmail"):

marisa.degiusti@sedici.unlp.edu.ar

2. TEMA DE INVESTIGACIÓN

"Investigación y evaluación de Bibliotecas digitales. Desarrollos de software para la biblioteca digital y modelización de sistemas".

3. DATOS RELATIVOS A INGRESO Y PROMOCIONES EN LA CARRERA

INGRESO: Categoría: Investigador asistente Fecha: 1987

ACTUAL: Categoría: Investigador principal desde fecha: 21 de octubre de 2015.

4. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LA TAREA

Universidad y/o Centro: Proyecto de Enlace de Bibliotecas.

Facultad: Facultad de Ingeniería.

Departamento: Departamento de Ciencias Básicas.

Cátedra: -

Otros: -

Dirección: Calle: 49 y 115 N°: s/n.

Localidad: La Plata CP: 1900 Tel: (0221)423-3086.

Cargo que ocupa: Director.

5. DIRECTOR DE TRABAJOS. (En el caso que corresponda)

6. RESUMEN DE LA LABOR QUE DESARROLLA

"Investigación y desarrollos para Repositorios institucionales. Preservación, evaluación, interoperabilidad, visibilidad y servicios": los repositorios digitales son estructuras web donde una institución gestiona y difunde la producción de sus integrantes, entre otros: artículos, libros, ponencias e incluso materiales administrativos. Un repositorio es accesible para cualquier persona con conexión a internet y debe tener determinadas características como interoperabilidad con otros similares. El repositorio además del acceso indefinido a sus contenidos siempre en el mismo enlace debe asegurar que éstos sean comprensibles. Esta investigación entonces está dedicada específicamente a asegurar la preservación, el acceso y legibilidad de los contenidos albergados; la interoperabilidad y el uso de estándares. Se busca además asegurar que los contenidos no sean alterados, vigilar su calidad y la de sus metadatos, realizar evaluación sobre los mismos, recomendar formatos y buenas prácticas y utilizar la estructura de los repositorios para incrementar la visibilidad institucional y brindar servicios a la institución y sus autores, aumentando el impacto de su producción.

¹ Art. 11; Inc. "e"; Ley 9688 (Carrera del Investigador Científico y Tecnológico).

² El informe deberá referenciar a años calendarios completos. Ej.: en el año 2014 deberá informar sobre la actividad del período 1°-01-2012 al 31-12-2013, para las presentaciones bianuales.

7. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO.

1. Investigación en Repositorios Institucionales centrada en sus sistemas de evaluación de la calidad: Trabajo de tesis doctoral que generó un modelo teórico capaz de permitir la evaluación de un repositorio institucional, en paralelo a este objetivo, siguiendo el modelo se realizó un experimento que significó la evaluación de todos los objetos digitales del repositorio SEDICI de la Universidad Nacional de La Plata, en todos sus contenidos; es decir que se revisaron más de 30.000 objetos digitales. La revisión se realizó con herramientas open source y desarrollos propios realizados en el decurso de mi trabajo de tesis doctoral defendida en Noviembre de 2014. La evaluación implicó revisar los formatos y sus versiones, las cuales fueron contrastadas con registros internacionales. Toda esta tarea, extensamente descrita en el Capítulo 6 de la tesis, mejoró sustancialmente la calidad de los datos del SEDICI. Tras el análisis de las tipologías documentales existentes en el repositorio y los formatos, desde el punto de vista de la preservación y la legibilidad, se hicieron recomendaciones sobre los procedimientos a realizar tanto en los procesos de digitalización de materiales cuanto en los relativos a los materiales nacidos digitales. Se evaluaron, mediante tareas de curación los metadatos considerados fundamentales a los fines de la preservación (siguiendo entre otros marcos teóricos el de la ISO 14721). La tesis doctoral se encuentra en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/43157> La experiencia adquirida fue compartida en conferencias internacionales, cursos de doctorado y posgrado como los que se mencionan en el punto 20. El aprendizaje conjunto y la necesidad de mejoras impulsaron en esa dinámica otra tesis doctoral la cual se menciona en el punto 2.7 y una tesis de grado ambas defendidas en 2015, en el Punto 13 del presente informe se da constancia de estos trabajos. También vale mencionar que se dictaron 2 talleres sobre Preservación Digital, en las conferencias internacionales Biredial-ISTEC 2014 y Biredial-ISTEC 2015 así como a las publicaciones de los incisos 8.1.12; 8.1.14; 8.1.16.; 11.1.5; 11.1.7. Se adjunta copia de los incisos 8 en el Anexo 1, debido a su extensión no se incluyen las publicaciones de cursos, seminarios, etcétera. Todo el material está disponible en los enlaces brindados. La experiencia también fue central para la elaboración del proyecto CIC Digital en lo relativo a la preservación y lo adecuado de ese proyecto queda reflejado en que Mincyt otorgó un subsidio para llevar adelante el repositorio CIC Digital: <http://digital.cic.gba.gob.ar/handle/123456789/64>

2. Desarrollos e implementaciones de software

2.1 Recuperación inteligente de la información: A partir del análisis de resultados devueltos por el módulo de búsqueda, se ajustó el modelo de ranking de resultado actualizando los pesos de cada campo. Se habilitó también en CIC-DIGITAL el mecanismo de recuperación de ítems por similitud, el cual recupera documentos asociados que contengan metadatos que se asimilan parcialmente a los metadatos de un documento base. La lógica de similitud se hace a partir del cruce de los metadatos descriptivos más significativos, considerando una cantidad mínima de coincidencias de palabras.

2.2 Modificación del harvester: este tema se reformuló para presentar como proyecto en la convocatoria a centros de junio de 2016.

2.3 Herramienta de expansión y de control de calidad sobre recursos académicos: a partir del desarrollo de la herramienta de validación de recursos (ver 2.5) se comenzó la integración de dicha herramienta con el mecanismo de ejecución de tareas de curación, para la revisión y reporte. Esta acción permite la automatización de las tareas de monitoreo sobre los datos del repositorio. Resta completar esta acción con un servicio de expansión de metadatos, a implementar durante el próximo año.

2.4 Extensión al OPAC: El desarrollo del OPAC se completó en gran medida con la realización del servicio OPAC-ISTEC que permitió exponer los materiales acumulados a partir de las herramientas de harvesting, en un portal único. El servicio de búsqueda se

constituyó a partir de 2 componentes: 1) búsqueda de coincidencias y 2) expansión de resultados. El primer componente se implementó completamente sobre un indexador de texto Solr, con diversos parámetros y manejadores que trataban de recuperar resultados con el mayor nivel de relevancia posible. Los resultados devueltos se complementaron con datos de agrupamiento (faceting) con el fin de permitir la navegación de resultados a partir de filtros categóricos. El segundo componente, tomaba los metadatos y facets conseguidos por el componente anterior y, de acuerdo a la configuración, expandía los valores del índice por valores que sean entendibles para los visitantes. Se considera que la herramienta desarrollada cumple con los cometidos para los cuales fue pensada y por tanto se considera la labor completada. No obstante, es probable que la misma sea retomada en los años próximos dado que aún existen muchas extensiones posibles que mejoren la experiencia del usuario, ya sea haciendo la herramienta más simple e intuitiva, o mejorando la cantidad y calidad de los resultados devueltos.

2.5 Validación y diagnóstico de recursos del repositorio SEDICI: En el periodo se desarrollaron múltiples acciones para cumplir con este cometido. Uno de los desarrollos fue el iniciado en el trabajo de tesis "Herramienta de validación aplicada a las tareas de gestión de calidad en un repositorio digital" que propone el uso de un lenguaje específico de dominio (DSL) como medio para la realización acciones automáticas y manuales de control de calidad y validación de los metadatos y objetos digitales existentes en el repositorio.

2.6 Actualización y mantenimiento de la plataforma de SEDICI: se comenzó la actualización de la plataforma a DSPACE 5 aunque no se logró completar la integración de los historiales de cambios de las líneas de desarrollo de SEDICI y de DSpace por lo que esta acción aún está en curso. La tarea de integración implica 1) la migración del historial de cambios de un repositorio SVN a GIT, 2) el relevamiento de cambios para cada versión intermedia de DSpace en ambos proyectos, más de 1000 en SEDICI y mucho más en DSpace, 3) compatibilización y 4) aceptación. Esta tarea fue completada hasta la versión 4 aunque resta completar la integración con los nuevos cambios de DSpace 5. Una vez completada esta tarea, las actualizaciones posteriores serán mucho más directa.

2.7 Representación de recursos en repositorios institucionales: el objetivo central fue brindar un enfoque alternativo al problema de la representación de recursos en SEDICI. La solución se planteó desarrollando un marco de referencia que permitió el desarrollo de aplicaciones, replicable a otros repositorios y bajo el paradigma Model Driven Engineering (MDE) para la implementación de la solución. El mencionado marco se estructuró en 5 módulos. Esta investigación dio respuesta al objetivo planteado y culminó en el trabajo de tesis doctoral del Dr. José Daniel Texier, cuya tesis doctoral se encuentra en SEDICI en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/45635> Este área está relacionado con los artículos de los incisos 8.1.5; 8.1.9; 8.1.13. Se adjunta copia de los mismos en el Anexo 1

3. Interoperabilidad y visibilidad de la producción científico-académica de la UNLP:

3.1. Se continuó trabajando en la interconexión de los portales de revistas, congresos y el propio SEDICI para optimizar los procesos de carga de recursos y maximizar la visibilidad, para esto se utilizarán protocolos como SWORD, RSS, OAI-ORE, etcétera. Se implementó un Portal de Libros Electrónicos: libros.unlp.edu.ar que expone todos los libros en formato PDF generados desde la UNLP y al cual se le irán incorporando los libros en formato EPUB a medida que son generados. Este portal brinda soporte para dispositivos móviles, y cuenta con módulos para establecer todo un circuito editorial en línea (corrección, edición, maquetación y difusión). Este portal ha brindado un fuerte aporte a la visibilidad institucional.

3.2. Junto con el montaje de un multisitio para las unidades de I+D(ver punto 9.4), se desarrollaron aplicaciones para interconectar estos sitios web con el repositorio institucional, a fin de difundir la producción científica y académica de cada UID. Esto promueve el autoarchivo en el repositorio y genera actualizaciones automáticas sobre los sitios web. A fin

de brindar compatibilidad con múltiples sistemas de gestión de contenidos (CMS), se desarrolló un núcleo que utiliza el protocolo Open Search, y se implementaron módulos y/o plugins específicos para Wordpress, Choique y Joomla!.

3.3. Se continuó la investigación sobre técnicas y acciones para incrementar el posicionamiento web de las instituciones educativas: redes sociales, enciclopedias en línea, repositorios abiertos, etcétera. Esta sección se encuentra relacionada con las publicaciones de los incisos 8.1.1; 8.1.2; 8.1.10; 8.1.11; 8.1.17; 8.1.20. Se adjunta copia en el Anexo 1.

4. Compromisos internacionales

4.1. Se completó el desarrollo de Celsius NT 2.0.9, el cual fue puesto a disponibilidad de las instituciones miembros de ISTECLibLink. Este desarrollo cuenta también con un software de actualización, para simplificar este proceso a los administradores de las distintas instancias. Se finalizó la primera etapa de Celsius 3, versión 1.0, y se puso a pruebas para la UNLP durante 3 meses. Durante este período de pruebas se realizaron ajustes funcionales, estéticos y se corrigieron errores surgidos durante el desarrollo. Una vez superada esta etapa, comenzó la incorporación de otras universidades, mientras el desarrollo continuaba con la versión 1.1 de Celsius 3. A la fecha ya se culminaron las versiones 1.1 y 1.2, y se está avanzando en las versiones 2.0 y 2.5. Con cada nueva versión completada se realiza una actualización sobre toda la red de instituciones de LibLink. Junto al desarrollo, se comenzó el armado de la documentación y materiales para la formación de usuarios (videotutoriales, manuales de usuario, etc.). Los desarrollos de esta familia se encuentran instalados en más de 80 instituciones de Iberoamérica:

<http://celsius3.prebi.unlp.edu.ar/es/instances>

<http://directorio.prebi.unlp.edu.ar/main/celsiusinstalados>

Estos desarrollos dieron lugar a las patentes mencionadas en los puntos 9.2.1, 9.2.2 y 9.2.3 así como a la publicación del inciso 8.6.1. Se adjunta copia de las mismas en el Anexo 1.

Actividades fuera del plan de trabajo: son incluidas por su importancia

Implementación del repositorio CIC Digital: A partir de la firma de la [resolución 1156/14](#), se comenzó a construir el repositorio CIC-DIGITAL. Durante los primeros 12 meses de vida del mismo, se cumplieron diversas etapas de desarrollo como de definición de políticas, diseño gráfico, adecuación del software, implementación de herramientas complementarias, digitalización y catalogación de materiales. El repositorio garantiza el acceso abierto (OA) a la totalidad de su contenido, sin imponer ningún tipo de restricción ni requerimiento. El usuario anónimo puede ingresar al sitio sin la necesidad de registrarse para explorar el repositorio y sus materiales. Se permite el embargo de las publicaciones por un tiempo limitado, para retrasar el acceso público hasta un plazo de 2 años. El repositorio se encuentra activo y con una organización que muestra la existencia de numerosos centros propios y compartidos de CICBA. El Repositorio se encuentra disponible en: <http://digital.cic.gba.gob.ar/> Se incluye en Anexo 2 la resolución de creación que se encuentra disponible en: <http://digital.cic.gba.gob.ar/handle/123456789/64>

Aplicaciones para mejorar la organización, el acceso y la difusión del conocimiento: tras el análisis de distintas herramientas de software para realizar TTS (text to speech conversion) para incorporar síntesis de voz a los documentos digitales presentes en SeDiCI, comenzando con el material propio de la UNLP. Se realizó una evaluación de formatos de generación de materiales digitales "amigables" con sistemas de síntesis de voz (TTS, text-to-speech), y de allí surgió que el formato EPUB3 es el más adecuado para ello. También se estudiaron las extensiones aplicables a este formato a fin de brindar un mejor soporte a sistemas TTS, y se observó que las tecnologías PLS, SSML y CSS3 (módulos) permiten generar un aporte real sobre documentos EPUB3 con relativamente poco esfuerzo. También se estudiaron las herramientas para síntesis de voz, en particular se buscaron herramientas que cualquier usuario pueda ejecutar en un dispositivo móvil promedio (a fin de evitar la compra de dispositivos especiales, o el traslado de los usuarios hacia lugares con

tecnologías especiales), y se identificó un conjunto de herramientas apropiadas y gratuitas. Por último, se analizaron distintas voces para aplicar a estas herramientas. Se realizaron pruebas y se generó documentación para generación de documentos EPUB a partir de archivos PDF, buscando la automatización de tareas, el aseguramiento de la calidad y la adopción de estándares (formatos de imágenes, etiquetas y metadatos, etc). En la actualidad se está trabajando en la transformación de libros digitales en formato PDF hacia el formato EPUB3, para integrarlos con sistemas TTS y también para promover su lectura desde cualquier dispositivo de lectura de e-books (celulares, tablets, e-book readers). En este momento hay un artículo en preparación sobre todo lo realizado.

Estas tareas estuvieron vinculadas al Proyecto acreditado 11/I176 titulado: "Aplicaciones para mejorar el acceso, la organización y la difusión del conocimiento" que se incluye en el Anexo 2.

8. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS O PUBLICADOS EN ESTE PERIODO.

8.1 PUBLICACIONES.

8.1.1. Villarreal, Gonzalo Luján, Terruzzi, Franco Agustín, De Giusti, Marisa Raquel, Lira, Ariel Jorge, Texier, José Daniel. "Fostering the institutional repository through policies and interoperability with online services: the case of Universidad Nacional de La Plata". Scholarly and Research Communication, vol. 6 no. 1, pp. 186-192, ISSN impresa 1923-0702, ISSN 1923-0702. Colombia, 2015.

Resumen: This article presents the work being done by La Plata National University (Universidad Nacional de La Plata, UNLP) to ensure both the preservation and dissemination of its academic and scientific output. To this end, the university has established a combination of institutional policies, workflows among departments, and services and software developments for its programs and projects. Developments focused on importing and exporting metadata between DSpace – the software used by the UNLP main repository – and OJS/OCS – used by its Journals Portal and Conferences Portal – and integrating repository assets into the most common content management systems (CMSs) used by institution parties, such as WordPress and Joomla! The first results of four years of back-and-forth collaboration show an important growth in size, rankings, usage, and the online visibility of the whole university.

Disponible online en: <http://hdl.handle.net/10915/46944> y en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/46944>

8.1.2. De Giusti, Marisa R.; Lira, Ariel J.; Villarreal, Gonzalo L.; Folegatto, Lucas E. "Análisis de la producción institucional a partir del uso de herramientas de data visualization". Actas del Congreso: Conferencia internacional BIREDIAL-ISTEC 2015 - Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia.

Resumen: A partir del contenido del repositorio SEDICI se propone generar una visualización que permita analizar el volumen, alcance e impacto de la producción científica de la universidad. Entre otras cosas se buscará encontrar la mejor manera de evidenciar las cantidades de material por unidad académica, destacando aquellas que aporten mayor volumen de material en acceso abierto y a texto completo, y la cantidad de visitas por unidad académica, para evaluar cuáles tienen mayor impacto en la visibilidad de la UNLP. Es por esto que se consideró como objetivo interpretar cuál es el alcance y crecimiento de la producción de ese conocimiento a los fines de entender más profundamente la variedad de contenidos. Por otro lado, se proveerá a los visitantes del repositorio una herramienta de visualización que les permita lograr una idea del volumen, tipología y heterogeneidad de contenidos albergados en el mismo. Una vez puestos en evidencia, estos datos pueden disparar diversos análisis sobre la información obtenida. Resulta en particular relevante la posibilidad de visualizar las relaciones entre las diversas unidades académicas con sus contenidos en el repositorio (áreas temáticas que abarcan, tipos de ítems), así como

también evidenciar la evolución en el tiempo de estas interrelaciones. Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/50069>

8.1.3. De Giusti, Marisa Raquel. "Estado del AA: caso Argentina". BIREDIAL-ISTEC 2015. Barranquilla, Colombia, 17 al 21 de noviembre de 2015.

Resumen: Presentación del "Caso Argentina" en la Mesa de discusión: Estado del Acceso abierto en países participantes. Material brindado por la Secretaría de Articulación Científico Tecnológica del MinCyT. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/50043>

8.1.4. De Giusti, Marisa Raquel; Villarreal, Gonzalo Luján; Salamone Lacunza, Paula; Adorno, Facundo Gabriel; Pinto, Analía Verónica; Folegotto, Lucas Eduardo; Pelocche, Silvia. "Gestión, preservación, interoperabilidad, visibilidad e impacto de las obras a través de los repositorios institucionales". Ciclo de Conferencias en la Semana Internacional del Acceso Abierto. Universidad de Buenos Aires, 5 de noviembre de 2015.

Resumen: Esta presentación está dedicada a mostrar la vía verde de publicación en acceso abierto, es decir los repositorios. Particularmente se expone el caso del SEDICI: Colecciones; Servicios: búsqueda, digitalización y autoarchivo así como las actividades del repositorio para aumentar la visibilidad y el impacto de la producción institucional. De mismo modo y con el objetivo de brindar un ejemplo más claro de las modalidades de trabajo dentro de un repositorio institucional se expone el flujo de trabajo del SEDICI, así como específicamente el trabajo de la administración del repositorio para mejorar la calidad de los registros. Otro punto que atiende esta presentación está referido a la interoperabilidad con otros sistemas de la UNLP y externos. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/49456>

8.1.5. Texier, José D., De Giusti Marisa R., Gordillo Silvia "MDE en la generación de aplicaciones para Repositorios Institucionales". Actas de 44 JAIIO Jornadas Argentinas de Informática, Universidad Nacional del Litoral, 31 de Agosto al 4 de Setiembre de 2015.

Resumen: en el 2012 el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de La Plata, SEDICI, realizó un proceso de migración de Celsius DL a DSpace, donde se evidenció el problema de la representación de recursos, problema recurrente estudiado por algunos autores, no obstante, los trabajos revisados abordan el tema en forma general, no se toma en cuenta el recurso como el eje central. El objetivo central fue dar una solución al problema de la representación de recursos en SEDICI. La solución se planteó en desarrollar un marco de referencia que permitió el desarrollo de aplicaciones, replicable a otros repositorios y bajo el paradigma Model Driven Engineering (MDE) para la implementación de la solución. El marco de referencia se estructuró en 5 módulos. Esta investigación dio respuesta al objetivo planteado y vinculó premisas devenidas de tres disciplinas: Ciencias de la Información, Ciencias Documentales y Ciencias de la Computación. La evaluación de la escritura de textos se realizó a partir de una consigna que solicita producir un escrito sobre un animal (a elección del alumno) y que diferencia dos pasos: la elaboración de un borrador y la producción de una versión final en un espacio destinado para tal fin, considerando un conjunto de recomendaciones que hacen a la revisión de lo elaborado. Los datos se recogieron en los establecimientos educativos, aplicándose el instrumento descrito en forma colectiva. Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/46647>

8.1.6. De Giusti, Marisa Raquel. "Open Access in Argentina". COAR-SPARC Conference. Porto, Portugal, del 14 al 16 de abril de 2015.

Resumen: Se describen los principales pasos seguidos en pos del acceso abierto en Argentina: repositorios digitales y proyectos así como la Ley 26.899. Se exponen las estadísticas de La Referencia. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/53005>

8.1.7. De Giusti, Marisa Raquel. "Una metodología de evaluación de repositorios digitales para asegurar la preservación en el tiempo y el acceso a los contenidos" (póster). VII

Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Salta, abril de 2015.

Resumen: Esta tesis apunta a proponer una metodología de evaluación de repositorios digitales con el fin de asegurar la preservación, el acceso y la comprensión de los objetos digitales a largo plazo. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/45716>

8.1.8. De Giusti, Marisa Raquel." Una metodología de evaluación de repositorios digitales para asegurar la preservación en el tiempo y el acceso a los contenidos". XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Salta, abril de 2015.

Resumen: este trabajo se centra en los repositorios digitales de acceso abierto, los cuales conforman la llamada "vía verde" de publicación, es decir que ofrecen una alternativa concreta a la llamada vía de pago, constituida por revistas a cuyos contenidos se accede sólo a través de suscripción. Los repositorios y las revistas de acceso abierto, que constituyen la llamada "vía dorada", se han transformado a lo largo del tiempo en una herramienta tecnológicamente asequible, en un medio eficaz y de mayor equidad en la compartición del conocimiento. El objetivo central de esta tesis ha sido brindar una metodología clara para la evaluación del estado de un repositorio digital. El alcance de este objetivo se centra en asegurar el acceso a los contenidos del repositorio a lo largo del tiempo y que estos contenidos sean comprendidos en cualquier momento, por los usuarios del repositorio. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/46618>

8.1.9. Texier José Daniel; De Giusti Marisa R.; Villarreal, Gonzalo L.; Lira Ariel J. "La visualización de autores en un Repositorio Institucional a través del enfoque Model Driven con WebRatio". Ibersid: revista de sistemas de información y documentación. Vol.9, Num. 1. 2014. ISSN 1888-0967, ISSN (e) 2174-081X.

Resumen: los repositorios institucionales a través de sus plataformas de software tiene distintas funcionalidades que en varias ocasiones no son implementadas. En este trabajo, se propone una metodología de desarrollo de software para implementar cualquier funcionalidad en los repositorios usando la herramienta WebRatio. En esta ocasión se implementó la funcionalidad de gestión de la entidad autores en el repositorio SEDICI para todos los recursos de tipo "Tesis". El enfoque propuesto es conocido como Model-Driven y permitió abordar un problema en concreto con una solución en una determinada tecnología, además de ayudar a que las partes involucradas en un sistema de repositorios (desarrolladores, dueños del negocio y expertos del dominio) hablaran un mismo idioma sin importar el software de repositorios, de manera tal que se pueda encontrar una solución a un problema planteado. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/53050>

8.1.10. De Giusti M. R; Texier J.; Lira A.; Villarreal G. "La incorporación del registro de obras y autores de una institución: estudio de caso SEDICI-UNLP-Scopus". IV Conferência Internacional Acesso Aberto, Preservação Digital, Interoperabilidade, Visibilidade e Dados Científicos - BIREADIAL 2014. Publicación: ANAIS DAS SESSÕES TEMÁTICAS E PÔSTERS. Universidad Federal de Río Grande Do Sul 2014. ISBN 978-85-66106-41-1. Páginas 81-93.

Resumen: El Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SEDICI) es el repositorio institucional de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), y cuenta con recursos de diferentes tipologías como artículos de revistas científicas, publicaciones en congresos, tesis (doctorado, maestría, especialización y pregrado), normativas y ordenanzas, libros y libros electrónicos, audios, fotografías, entre otros. El objetivo principal de este trabajo fue recuperar y dar cuenta de todas las obras producidas por autores de la UNLP, para dar difusión y visibilidad dentro de su repositorio institucional e incrementar las producciones presentes en el mismo. En julio del 2013 se inició una recopilación de todos los artículos, objetos de conferencia y artículos de revisión que se encuentran en la base de datos bibliográfica Scopus comprendidos entre 1927 y 2013. Para lograr tal objetivo, se definió un mecanismo semiautomático de incorporación de recursos desde Scopus al DSpace

implementado en SEDICI. Este mecanismo fue desarrollado en sucesivas fases, que pueden resumirse en: recuperación desde Scopus, filtrado, limpieza, transformación y normalización de los metadatos, importación de autores y de los recursos, revisión, filtrado, incorporación de los PDF (si la licencia lo permite) y finalmente publicación en el repositorio. La consulta sobre Scopus finalizó el 1 de marzo de 2014 en la UNLP y fue posible gracias al servicio de pago que Elsevier brinda al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina. Esto implica que este tipo de consultas puede ser realizado por otras instituciones públicas de investigación de la Argentina que estén bajo el paraguas del MinCyT. En resumen, el trabajo tuvo dos logros tangibles: se incorporaron a SEDICI 19.940 documentos con filiación de la UNLP y 89.903 autores de los cuales al eliminar los no repetidos se redujo a 24.161 autores. Esta información permitió sumar recursos a la producción local alojada en el repositorio, mejorar la calidad de los metadatos ya almacenados e incrementar la visibilidad del repositorio y de la universidad. Por otro lado, a partir de ISSN/ESSN de los listados de revistas de DOAJ, PubMed, SherpaRomeo, SciELO y Redalyc, se relacionaron con los artículos importados desde Scopus, lo que permitió detectar que al menos un 74% de los documentos detectados admite su incorporación a texto completo en el repositorio, ya sea porque la revista es de acceso abierto, es una revista que permite preprint o postprint, o porque el autor ha pagado el arancel correspondiente para que su artículo esté en abierto. Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/40106>

8.1.11. De Giusti M. R.; Adorno F. G.; Lira, A. "Repositorios DSpace con múltiples contextos OAI-PMH". IV Conferência Internacional Acesso Aberto, Preservação Digital, Interoperabilidade, Visibilidade e Dados Científicos - BIREDIAL 2014. Publicación: ANAIS DAS SESSÕES TEMÁTICAS E PÔSTERS. Universidad Federal de Río Grande Do Sul 2014. ISBN 978-85-66106-41-1. Páginas 58-80.

Resumen: DSpace es una de las herramientas de software más utilizadas en la actualidad (OpenDOAR, 2014), y parte de esto se debe a la facilidad de montaje y puesta en funcionamiento. Este software presenta un acoplamiento de varias tecnologías –tales como Cocoon, Spring, SOLR, XOAI, XSLT, etc.–, por lo que, su aprendizaje, varias veces tiene una curva de desarrollo muy lenta. A pesar de ésto, su montaje no exige una profunda especialización sobre todos estos aspectos, sino que puede realizarse con un conocimiento relativamente mínimo. DSpace permite una instalación por defecto, en la que se configuran los parámetros mínimos necesarios para su funcionamiento. Sin embargo, algunas veces la instalación por defecto no es suficiente, y es preciso realizar ajustes para cumplir con especificaciones provenientes del entorno: los usuarios del repositorio, la propia institución o incluso instituciones externas. La personalización de la instalación básica de DSpace requiere, generalmente, conocimiento profundo de las distintas herramientas que lo componen, por lo que llega a ser un problema en algunas instituciones con bajos recursos y carentes de personal técnico experimentado en este software. Un caso concreto de este problema es la modificación del Data Provider OAI-PMH que viene integrado a DSpace, que en ciertos casos debe sufrir ajustes debido a requerimientos institucionales, directrices o estándares. Por ejemplo, en Argentina, existe un organismo (el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva) que define –entre otras cosas– una serie de directrices para conformar una red interoperable de repositorios institucionales (RI) nacionales. Estas directrices son aplicables sobre los metadatos expuestos mediante un Data Provider OAI-PMH; en caso de DSpace, el Data Provider utilizado es XOAI. A partir del problema citado en el párrafo precedente, la necesidad de muchos repositorios de cumplir con estos requerimientos, y la búsqueda de ampliar el alcance de la producción académica científica más allá de las fronteras nacionales, surge este trabajo que comparte las experiencias del equipo de "Servicio de Difusión de la Creación Intelectual, Universidad Nacional de La Plata" (SEDICI), relativas a la configuración del Data Provider de DSpace para distintas directrices o contextos. Se describen aquí los principales elementos del módulo XOAI, las cuestiones claves a tener en cuenta para configurarlo, cómo habilitarlo para su funcionamiento en

diferentes contextos de cosecha (por ejemplo, contextos específicos de DRIVER y de OPENAire), y algunos problemas técnicos que surgieron al momento de llevar a cabo la personalización. Si bien existen varias guías de desarrollo sobre DSpace y su Data Provider, en este informe se brinda una explicación funcional detallada y lo más abarcativa posible –en los aspectos que lo requieran–, así como un ejemplo de configuración para la exportación de metadatos mediante XOAI siguiendo directrices específicas. Con este informe se busca facilitar la tarea de configuración a quienes están implementando un repositorio y desean adecuarse a los requisitos planteados desde iniciativas nacionales e internacionales de interoperabilidad. Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/41628>

8.1.12. De Giusti M. R.; Terruzzi F.; Lira A.; Villarreal G. L. "Evaluación automática de preservación mediante la utilización de tareas de curación de DSpace". IV Conferência Internacional Acesso Aberto, Preservação Digital, Interoperabilidade, Visibilidade e Dados Científicos - BIREADIAL 2014. Publicación: ANAIS DAS SESSÕES TEMÁTICAS E PÔSTERS. Universidad Federal de Río Grande Do Sul 2014. ISBN 978-85-66106-41-1. Páginas 201-214.

Resumen: Entre las responsabilidades de un repositorio institucional se encuentra la preservación de sus contenidos, con el objeto de asegurar su localización y accesibilidad en el largo plazo. Si bien esta función de preservación suele estar ligada a diferentes aspectos políticos, económicos o técnicos, el presente trabajo se enfocará en los aspectos técnicos relacionados con la monitorización y evaluación de los ítems del repositorio. La evaluación de cada ítem permite determinar su grado de preservación, a partir de su estado actual y tomando como referencia criterios establecidos por el repositorio. No obstante, los cambios en las políticas y la evolución tecnológica constante hacen que estos criterios deban revisarse permanentemente, dificultando la automatización de las tareas de evaluación. Si bien estas tareas pueden realizarse manualmente, es una labor que demanda mucho tiempo y, como todo proceso manual e iterativo, es propenso a fallas. En este trabajo se presenta una herramienta que permite evaluar e informar "estado actual de preservación" de los elementos del repositorio. Esta herramienta, que funciona sobre DSpace, realiza la evaluación automatizada de los ítems del repositorio a partir de la aplicación de una tarea de curación. Si bien las posibilidades de evaluación son muy amplias, al momento de su primera aplicación se consideraron ciertos elementos establecidos por la norma OAIS: procedencia, contexto, referencia, integridad y derechos. Los criterios de evaluación son agrupados en recetas: cada receta consiste de una serie de reglas de evaluación a las que se les ha dado un peso en el contexto de la receta. Estas recetas, con sus reglas y pesos, pueden ser especificadas fácilmente mediante un archivo de configuración. Los resultados de las evaluaciones se almacenan en reportes, que permiten identificar qué aspectos de cuáles elementos deben adecuarse. Se considerará aquí el SEDICI como contexto de aplicación. Desde su creación en el año 2003, el repositorio institucional de la Universidad Nacional de La Plata ha evolucionado tanto en las políticas como las tecnologías que utiliza. En la actualidad reúne cerca de 35.000 obras, provenientes de toda la UNLP, con tipologías muy variadas. En este escenario, la evaluación manual resulta demasiado costosa y muy difícil de llevar a cabo. Al aplicarse sobre el repositorio SEDICI, esta herramienta permitió identificar elementos que no superaron alguna validación y por consiguiente se implementó un flujo de trabajo desde la administración en el cual se realizan las correcciones pertinentes sobre tales los elementos. Por otro lado, la información contenida en los reportes permitirá generar a futuro análisis estadísticos sobre el estado de preservación del repositorio, e incluso permitiría estudiar su evolución en el tiempo. Asimismo, este desarrollo promueve la generación rápida de nuevas reglas de evaluación gracias a su diseño estructural, y sienta las bases para la implementación de un mecanismo que permita a cualquier administrador del repositorio definir y ejecutar reglas de validación, por ejemplo mediante un lenguaje simple de utilizar. Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/41631>

8.1.13. De Giusti M. R; Texier J. "Elements of Resource Representation in Institutional Repositories: a Bibliographic Review" *Journal of Information and Organizational Sciences*. ISSN 1846-9418 (online) e ISSN 1846-3312 (impreso), Vol. 38, núm. 1. Universidad de Zagreb, Croacia, 2014.

Resumen: This review focuses on identifying how the literature studies the existing problems in the Resource Representation (RR) of Institutional Repositories (IR). RR is a process of recording in a persistent manner a set of data (metadata) as a synthesis and replacement of the "real" object, to allow its identification, retrieval and dissemination. RR is defined by certain elements: resources, metadata schema, storage and cataloging. On the other hand, IRs are based on functional processes according to the material that is deposited and the ISO 14.721 standard: ingest, storage, cataloging, indexing, search engine and browsing. The results of this review show that identifying the problems found in these elements and functional processes is not a subject of study for the researchers, which leads to a vacant area in this field, and in this way to solve some of the problems present in the RI, from the point of view of functional elements and processes. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/22943> (preprint) y en <http://ijos.foi.hr/index.php/ijos/article/view/857>

8.1.14. De Giusti, Marisa R. "Una metodología de evaluación de repositorios digitales para asegurar la preservación en el tiempo y el acceso a los contenidos". Tesis doctoral. Doctora en Ciencias Informáticas. Facultad de Informática UNLP.

Resumen: Un repositorio institucional es un depósito de documentos digitales, cuyo propósito es gestionar, organizar, almacenar, preservar y difundir en acceso abierto la producción resultante de las actividades de una organización. La variedad de materiales que se alojará en un repositorio institucional dependerá de la política de contenidos que determine la propia institución; los contenidos, en principio, podrían mantenerse a perpetuidad y el repositorio ser implementado de modo tal de asegurarlo, pero este punto también dependerá de la política de preservación que la institución determine. El objetivo central de esta tesis es, entonces, proponer una metodología de evaluación para repositorios institucionales. Con esto se busca mejorar la calidad de los repositorios, así como la estandarización, ayudar a la interoperabilidad y obtener una mayor visibilidad de las producciones que una institución, en este caso educativa, guarda en un repositorio. Entre los objetivos específicos está el de asegurar la preservación de los contenidos del repositorio, de modo que siempre sea posible acceder a ellos y que éstos resulten legibles tanto para usuarios humanos como máquinas. Para lograrlo es necesario conocer el campo de actividad de estos repositorios, enmarcado por la Iniciativa de Acceso Abierto que definió sus alcances y funciones, y elaborar una correcta definición de ellos, para responder a las preguntas fundamentales: ¿qué es un repositorio? y ¿qué estructura y funciones lo caracterizan mejor? Con miras a responder tales interrogantes, se relevaron los modelos que a lo largo del tiempo han servido para representar un repositorio digital, elaborando una mirada crítica en cuanto a la utilidad de cada uno de ellos, y observando cuánto de las estructuras y funciones propuestas permanecen en los repositorios actuales. Se analizaron sus similitudes y diferencias, para identificar el modelo que mejor se ajustaba y para determinar la necesidad de contar con más de un modelo que representase el repositorio. Una vez elegido el modelo, se determinaron cuáles serían los parámetros de evaluación que interesaban a los objetivos planteados. Como objeto de estudio y experimentación se seleccionó el repositorio institucional central de la Universidad Nacional de La Plata —el Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SEDICI)—, anticipando que las conclusiones extraídas, en cuanto a líneas de acción para cumplir con los objetivos previstos, podrían ser extensibles a otros repositorios institucionales. Se realizó el relevamiento del estado de los objetos digitales del repositorio, para luego determinar las acciones a realizar, proponer cambios y delinear un plan a largo plazo vinculado al planeamiento de la preservación de los contenidos de modo de asegurar que los contenidos siempre estén disponibles y en una condición tal que permita la legibilidad por parte de los usuarios. Luego de cada análisis, se

extrajeron algunas conclusiones y reflexiones breves. La tesis culmina con la exposición de las conclusiones generales y con los trabajos proyectados para el futuro, vinculados principalmente a la selección y migración a formatos más apropiados para la preservación, a la generación de nuevas tareas de validación de metadatos asociados a los contenidos y a la realización de un plan integral de preservación. Esta tesis se encuentra disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/43157>

8.1.15. De Giusti, Marisa R.; Claudia Silvia Litvak. "Una Guía Para El Investigador Sobre Derechos De Autor". Paper presentado en la segunda edición del CoNAISI (Congreso Nacional de ingeniería informática/ingeniería de sistemas), que tuvo lugar los días 13 y 14 de noviembre de 2014, en la Universidad Nacional de San Luis. Memorias CONAISI 2014, San Luis, Argentina.

Resumen: Todas las legislaciones del mundo referidas a propiedad intelectual resguardan el derecho de un autor sobre su obra, excepto que él mismo lo ceda con carácter exclusivo. A esta lógica no escapan los investigadores, quienes en el sistema científico tienen la necesidad de publicar a pedido de los organismos de investigación y/o las universidades. Paralelamente existe un fuerte desconocimiento del tema de derechos, lo cual hace que los investigadores, convertidos en autores, no resguarden adecuadamente sus derechos. Este trabajo pretende ser una guía sencilla al presentar una orientación sobre los distintos tipos de derechos que constituyen el derecho de autor, las diferentes opciones de publicación y los modos de proteger los derechos de autor en el ámbito de la investigación. Entre ellas se destacan las posibilidades de publicación en acceso abierto. También presenta el tratamiento de los derechos en los repositorios existentes en nuestro país a la fecha de realización del mismo.

Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/41259>

8.1.16. De Giusti M. R. "Las actividades de preservación en un repositorio digital destinadas a dar acceso a lo largo del tiempo a sus contenidos". XIII Congreso Nacional de Bibliotecología y XX Jornada Nacional y V Internacional de Actualización y Capacitación de Bibliotecas Médicas "Bibliotecas Espacios de Aprendizaje Interdisciplinario". Colombia, Bogotá, octubre de 2014.

Resumen: En esta presentación se exponen los conceptos básicos que hacen a un repositorio y sus funciones: preservación, interoperabilidad, proyectos. Se hace hincapié en los metadatos de preservación y se presentan las distintas directrices y modelos de datos de preservación, como PREMIS y METS. Se listan también otros esquemas de metadatos y posibilidades de preservación, así como se ofrece información sobre OAIS y el software DSpace y su modelo de datos. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/41099>

8.1.17. De Giusti M. R. "Visibilidad e impacto de la producción de una institución a través de los repositorios de acceso abierto". XIII Congreso Nacional de Bibliotecología y XX Jornada Nacional y V Internacional de Actualización y Capacitación de Bibliotecas Médicas "Bibliotecas Espacios de Aprendizaje Interdisciplinario". Colombia, Bogotá, octubre de 2014.

Resumen: Esta presentación aborda la temática de la visibilidad y el impacto de la producción científica de una institución, mediante su difusión en repositorios de acceso abierto. Se repasan conceptos sobre los circuitos de publicación tradicionales y se muestra la alternativa que supone el acceso abierto en este sentido. Se ofrecen las principales características de la visibilidad web, qué supone para ella la interoperabilidad y se muestran las herramientas de medición actuales (principalmente rankings). Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/41101>

8.1.18. Marisi, Jorge Agustín; Villarreal, Gonzalo L.; De Giusti, Marisa R. "Proyecto Celsius3: software para gestionar pedidos de material bibliográfico y facilitar intercambio de documentos". Actas de la XX Asamblea General de ISTEAC. México, 4 de abril de 2014.

Resumen: Celsius es el software utilizado por los miembros de ISTEAC que participan de la iniciativa LibLink para gestionar los pedidos de material bibliográfico de sus usuarios, atender solicitudes de provisión desde otras instituciones participantes, facilitar el intercambio de los documentos y generar estadísticas que permiten transparentar el intercambio y evaluar la calidad del trabajo de los participantes. Este software es desarrollado por la UNLP, y su primera versión data del año 2001. Celsius es ofrecido a todas las instituciones participantes de manera gratuita, a quienes también se les brinda documentación actualizada y asistencia personalizada para realizar la instalación y mantenimiento, instalar actualizaciones y formar al equipo de personas que utilizarán esta herramienta en cada institución. El proyecto Celsius3 tiene como característica principal la gestión centralizada de todas las instancias de Celsius de los miembros de LibLink. Esto implica, por un lado, la creación de instancias a medida que se incorporan nuevos miembros, y por el otro la centralización de todas las instalaciones existentes de Celsius 1.x y 2.x, lo que implica a su vez las migraciones y normalizaciones de sus respectivas bases de datos. Cabe aclarar que, si bien se busca contar con una instalación única y centralizada de esta plataforma, las instituciones seguirán contando con su propia instancia de Celsius: usuarios, pedidos, administradores, comunicaciones y estadísticas de cada instancia serán datos que gestionará cada institución de manera independiente del resto. Además la plataforma está pensada para que puedan mantener sus dominios actuales de acceso a Celsius. Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/34504>

8.1.19. De Giusti, Marisa R. "LibLink (Library Linkages) Estrategias, proyectos y acciones 2013-2014". Actas de la XX Asamblea General de ISTEAC. Puebla, México, 27 de marzo de 2014.

Resumen: se presenta la Iniciativa LibLink (Library Linkages) de ISTEAC. Se presentan las principales estrategias, proyectos y acciones realizados en el bienio 2013-2014, especialmente en las áreas de innovación tecnológica, formación de recursos humanos, calidad de servicios, integración con otras iniciativas y su administración y gestión. Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/34941>

8.1.20. De Giusti, Marisa R.; Lira, Ariel Jorge; Villarreal, Gonzalo Luján; Terruzzi, Franco Agustín. "Interoperabilidad con el repositorio institucional". Actas de la XX Asamblea General de ISTEAC. Puebla, México, 27 de marzo de 2014.

Resumen: Ponencia presentada en la XX Asamblea General de ISTEAC (Puebla, México), en la cual se describen los distintos mecanismos de interoperabilidad implementados entre el repositorio institucional (SEDICI) y distintos servicios en línea de la Universidad Nacional de La Plata. Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/34200>

8.1.21. Texier, José; De Giusti, Marisa R.; Gordillo, Silvia Ethel. "El desarrollo de software dirigido por modelos en los repositorios institucionales". Preprint. DYNA; Edition 184. Marzo de 2014.

Resumen: Los Repositorios Institucionales (RI) se han consolidado en la academia, prueba de ello es el crecimiento en número de registros en los directorios existentes realizado por diferentes vías: autoarchivo por parte de autores, la incorporación de material a cargo de bibliotecarios, entre otras. En este trabajo se hace un relevamiento bibliográfico sobre el uso del enfoque de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (MDD) en los sistemas de RI con el propósito de establecer una relación entre ellos. El MDD es un paradigma de construcción de software que asigna a los modelos un rol central y se derivan modelos que van desde los más abstractos a los más concretos. Este paradigma, además, proporciona un marco de trabajo que permite a los interesados compartir sus puntos de vista y manipular las representaciones de las entidades del dominio. En conclusión, el seguimiento de las diferentes investigaciones relevadas y lo aquí expuesto permiten incentivar implementaciones de software para los RI. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/45712>

Se incluye copia de los trabajos en el anexo 1.

8.2 TRABAJOS EN PRENSA Y/O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN.

-

8.3 TRABAJOS ENVIADOS Y AÚN NO ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN.

8.4 TRABAJOS TERMINADOS Y AÚN NO ENVIADOS PARA SU PUBLICACIÓN.

-

8.5 COMUNICACIONES.

-

8.6 INFORMES Y MEMORIAS TÉCNICAS.

8.6.1. Marisi, Jorge Agustín; Villarreal, Gonzalo L.; De Giusti, Marisa R. "Proyecto Celsius3". America Learning & Media. Grupo Editorial America Trends Media. Celsius es el software utilizado por los miembros de ISTECS que participan de la iniciativa LibLink para gestionar los pedidos de material bibliográfico de sus usuarios, atender solicitudes de provisión desde otras instituciones participantes, facilitar el intercambio de los documentos y generar estadísticas que permiten transparentar el intercambio y evaluar la calidad del trabajo de los participantes. Este software es desarrollado por la UNLP, y su primera versión data del año 2001. Celsius es ofrecido a todas las instituciones participantes de manera gratuita, a quienes también se les brinda documentación actualizada y asistencia personalizada para realizar la instalación y mantenimiento, instalar actualizaciones y formar al equipo de personas que utilizarán esta herramienta en cada institución.

Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/34504>

9. TRABAJOS DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS.

9.1 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.

-

9.2 PATENTES O EQUIVALENTES.

9.2.1. Programa de software. Original. Registrado en la Dirección Nacional de Derechos de Autor como Obra Publicada. Formulario número: 16492. Expediente número: 5274111. Fecha de la Dirección Nacional de Derechos de Autor: 4 de Febrero de 2016.

La obra está registrada bajo el nombre "Celsius 3". Breve Descripción: software centralizado de gestión de solicitudes de búsqueda y provisión bibliográficas, registro de búsquedas, envíos entre instituciones, y generación de estadísticas centralizadas. Sistema de gestión de solicitudes bibliográficas en el marco de la iniciativa LibLink de ISTECS, y de gestión de estadísticas centralizadas y distribuidas entre las instituciones participantes de dicha iniciativa www.istec.org/es/initiatives/liblink/. Son autores del software: Marisa R. De Giusti, Gonzalo L. Villarreal, Jorge A. Marisi y Jorge Oscar Gianotti. Titular: Universidad Nacional de La Plata.

9.2.2. Programa de software. Versión. Registrado en la Dirección Nacional de Derechos de Autor como Obra Publicada. Formulario número: 16493. Expediente número: 5274184. Fecha de la Dirección Nacional de Derechos de Autor: 4 de Febrero de 2016.

La obra está registrada bajo el nombre "Celsius NT 2.0.9": Breve descripción: software de Gestión de solicitudes de búsquedas y provisión bibliográficas, registro de búsquedas, envíos entre instituciones, y generación de estadísticas. Sistema de gestión de solicitudes bibliográficas en el marco de la iniciativa LibLink de ISTECS, y de gestión de estadísticas centralizadas y distribuidas entre las instituciones participantes de dicha iniciativa www.istec.org/es/initiatives/liblink/. Son autores del software: Marisa R. De Giusti, Gonzalo L. Villarreal, Jorge A. Marisi. Titular: Universidad Nacional de La Plata.

9.2.3. Programa de software. Versión. Registrado en la Dirección Nacional de Derechos de Autor como Obra Publicada. Fecha de presentación en la Dirección de Propiedad Intelectual de la Universidad Nacional de La Plata: 22 de abril de 2014. Formulario número: 15808. Expediente número: 5194043.

La obra está registrada bajo el nombre "Celsius NT 2.0.8": Software de Gestión de solicitudes de búsqueda y provisión bibliográficas, registro de búsquedas, envíos entre instituciones, y generación de estadísticas. Sistema de gestión de solicitudes bibliográficas en el marco de la iniciativa LibLink de ISTECS, y de gestión de estadísticas centralizadas y distribuidas entre las instituciones participantes de dicha iniciativa www.istec.org/es/initiatives/liblink/. Plataforma: Web, PHP y MySQL. Son autores del software: Marisa R. De Giusti, Gonzalo L. Villarreal, Jorge A. Marisi. Titular: Universidad Nacional de La Plata.

9.3 PROYECTOS POTENCIALMENTE TRANSFERIBLES, NO CONCLUIDOS Y QUE ESTAN EN DESARROLLO.

-

9.4 OTRAS ACTIVIDADES TECNOLÓGICAS CUYOS RESULTADOS NO SEAN PUBLICABLES.

Montaje de multisitios para Unidades de I+D de la UNLP, y para el consorcio ISTECS. Se generaron dos entornos de multisitios, para brindar un marco de trabajo ágil y seguro tanto para la UNLP como para el ISTECS, para darle mayor visibilidad a las actividades académicas y científicas de estas instituciones, y para promover el intercambio y cooperación entre los miembros de estas instituciones, sus proyectos e iniciativas. Ambos entornos fueron montados en sus propios servidores, a los que se les sumaron servicios de monitoreo y backups automáticos. Para ambos casos se gestionaron también entornos similares de desarrollo, a fin de trabajar con nuevos portales web de manera segura e integrarlos a los entornos de producción una vez que están completados. También se establecieron protocolos de migración de sitios desde los distintos entornos de desarrollo a sus correspondientes entornos de producción. Se elaboraron materiales de formación de usuarios y se realizan reuniones periódicas con los interesados de cada sitio web. Los sitios web implementados dentro de esta infraestructura cuentan con soporte para dispositivos móviles, soporte multi-idioma, integración con redes sociales y están optimizados para los buscadores web (SEO). Además, se incorporaron las herramientas de interoperabilidad con repositorios institucionales por medio de OpenSearch descriptas previamente.

Mantenimiento de portales de revistas científicas, de congresos y de libros digitales: Desde el año 2008 la UNLP brinda soporte a editores de revistas científicas y desde el 2009 a organizadores de reuniones científicas y académicas. Para ello, se realiza formación de usuarios, reuniones periódicas de evaluación de metodologías de trabajo y recomendaciones para avanzar en la mejora de calidad continua. Se montaron los portales de Revistas (software OJS), de Congresos (software OCS) y de libros (software OMP), y se realiza el mantenimiento, actualización y desarrollos propios sobre los mismos.

9.5 Sugiera nombres (e informe las direcciones) de las personas de la actividad privada y/o pública que conocen su trabajo y que pueden opinar sobre la relevancia y el impacto económico y/o social de la/s tecnología/s desarrollada/s.

9.5.1. Dr. Ramiro Jordan Mealla. University of New Mexico, EEUU. mrjordan@istec.org

9.5.2. Dr. Gregory Jason Randall. randall@iee.edu.uy
Universidad de La República, Montevideo, Uruguay.

9.5.3. Dr. Wilfrido Moreno. University of South Florida. moreno@eng.usf.edu

9.5.4. Dr. Roberto Murphy Arteaga. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica. Puebla, Mexico. murphy@inaoep.mx
Hasta aquí todas las personas mencionadas conocen de mi trabajo en relación con las plataformas Celsius desarrolladas en PREBI.

9.5.5. Dr. Jorge Frangi. Director del Laboratorio de Investigación de Sistemas Ecológicos y Ambientales (LISEA). jfrangi@agro.unlp.edu.ar
Puede opinar sobre el desarrollo ad hoc realizado para la encuesta sobre "Bibliotecas en prisiones" que se llevara adelante en PREBI.

9.5.6. Dr. Fernando Tauber. Vicepresidente institucional de la Universidad Nacional de La Plata. ftauber@ciudad.com.ar
Puede opinar sobre los desarrollos que llevo adelante en la UNLP.

10. SERVICIOS TECNOLÓGICOS.

Se destacan los acuerdos que involucran a los grupos de trabajo de PREBI-SEDICI y CIC Digital con Universidades y Organismos de CyT. Se adjuntan copias de los mismos en anexo 2.

10.1. Convenio CIC-UNLP-Conicet sobre Creación del Observatorio Medioambiental La Plata (OMLP).

Cláusula Cuarta. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.-

La UNLP se compromete a: aportar la estructura, organización y recursos humanos del SEDICI (Repositorio Institucional de la Universidad de La Plata) para la puesta en marcha del OMLP. Convenio completo en: Convenio disponible en:
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/53046>
<http://digital.cic.gba.gob.ar/handle/123456789/2169>

10.2. Carta-Acuerdo con la Universidad nacional de Entre Ríos, firmada en Agosto de 2015. Vigente. Disponible texto original sin firmas en:
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/48532>

Objetivo: Desarrollar tareas de cooperación académica en temas de Tecnología de Información y Comunicación, particularmente aquéllos vinculados a las tecnologías de los repositorios digitales institucionales de acceso abierto. Estas actividades podrán incluir dictado de cursos/asignaturas, formación de docentes, investigadores tareas de difusión científica, acciones de capacitación/consultoría, transferencia de tecnología y proyectos de I/D conjuntos. Estas tareas se coordinarán entre el Repositorio Institucional de la UNLP, Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SEDICI) y las Secretarías de Ciencia y Técnica y Secretaría Académica de la UNER.

10.3. Carta –Acuerdo entre la Universidad Nacional de La Plata y la Comisión de Investigaciones Científicas, firmada el 10 de Setiembre de 2014. Vigente. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/43904> y en <http://digital.cic.gba.gob.ar/handle/123456789/506>.

1. Mejorar y potenciar las capacidades de captura, organización, preservación y difusión del material académico-científico de ambas instituciones a través de sus repositorios institucionales CIC-Digital-CIC y SEDICI-UNLP. 2. Ejecutar programas conjuntos de estudio, investigación e implementaciones sobre temáticas relativas a los repositorios digitales de acceso abierto. 3. Intercambiar información académico-científica entre ambos repositorios con el fin de promover su crecimiento y calidad. 4. Implementar acciones conjuntas para difundir la producción generada desde ambas instituciones bajo el modelo de acceso abierto. 5. Compartir servicios y plataformas que asistan a los investigadores en sus labores y requerimientos cotidianos.

10.4. Anexo al Convenio Marco UNLP-ANAV. Vigente. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/48549> . En el contexto del Convenio suscripto

entre la Universidad Nacional de La Plata, en adelante UNLP y la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, en adelante ANAV, en el año 2013, y en miras a profundizar las relaciones institucionales y de cooperación establecidas en el mismo, la ANAV y el Servicio de Difusión de la Creación Intelectual de la Universidad Nacional de La Plata, en adelante SEDICI, acuerdan llevar adelante el presente proyecto de difusión y preservación de los Anales de la ANAV, publicación que comienza en el año 1932.

10.5. Carta-Acuerdo con el Instituto de Relaciones Internacionales, firmado el 9 de mayo de 2014. Vigente. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/35916> . El Prof. Dr. Norberto E. Consani, Director y representante del Instituto de Relaciones Internacionales (IRI) de la Universidad Nacional de La Plata y la Prof. Ing. Marisa R. De Giusti, Directora y representante del PREBI-SEDICI, de la Presidencia de la Universidad Nacional de La Plata acuerdan firmar la siguiente Carta Acuerdo de colaboración recíproca, teniendo en cuenta los intereses mutuos de ambas partes en alguna de las ramas de la cultura y de la ciencia.

11. PUBLICACIONES Y DESARROLLOS EN: (Las publicaciones del los punto 11.1. y 11.2. no se incluyen en el anexo debido a su extensión. Todas están disponibles en los enlaces ofrecidos y pueden bajarse completas.)

11.1 DOCENCIA

11.1.1. De Giusti, Marisa Raquel. "Seminario-debate: Indicadores de la visibilidad y el impacto de la producción científica". Curso: "Medida, visibilidad e impacto de la producción científica" (Facultad de Informática, UNLP). Septiembre de 2015.

Resumen: En esta presentación se recorren los modelos tradicionales de evaluación científica y se proponen nuevos, así como se describen las ventajas que proporciona el acceso abierto en este sentido. Se presentan también las herramientas y servicios para medir la visibilidad e impacto de las diversas plataformas de gestión y se elevan propuestas para aumentar el impacto de la producción científica. Se ofrece un breve panorama de proyectos, mandatos y políticas de los sistemas de evaluación, así como los cambios en la legislación en Argentina y América Latina en particular. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/48104>

11.1.2. De Giusti, Marisa Raquel." Vías de publicación y derechos de autor en la academia". Seminario Vías de Publicación y Derechos de Autor en la Academia (Facultad de Ingeniería, UNLP). 7 de abril de 2015.

Resumen: En esta presentación se muestran las vías alternativas a los circuitos de publicación tradicionales, como el acceso abierto y se ofrece información sobre la legislación de derechos de autor en Argentina, así como sobre editores, contratos y políticas. Se presentan las licencias de uso Creative Commons y se listan las principales ventajas de publicar en acceso abierto. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/44851>

11.1.3. De Giusti, Marisa Raquel. Colaboradores: Villarreal, Gonzalo; Adorno, Facundo; Terruzzi, Agustín; Pelоче, Silvia; Salamone Lacunza, Paula. Curso de posgrado: Bibliotecas y repositorios digitales. Tecnología y aplicaciones. Marzo de 2015.

Resumen: Curso de postgrado, dictado en la Facultad de Informática de la UNLP, como parte de la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas (Cat. A según CONEAU). El curso abarca un abanico de temas relativos a los repositorios institucionales, y brinda un

panorama general sobre derechos de autor, acceso abierto y aspectos legales, sobre herramientas y sistemas de repositorios, sobre preservación digital y la norma ISO OAIS 14721, sobre protocolos de interoperabilidad, flujos de trabajo y servicios del repositorio, entre otros. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/45699>

11.1.4. De Giusti, Marisa Raquel; Villarreal, Gonzalo Luján; Plangger, Lea. "Curso: Preservación digital de documentos. Archivos, bibliotecas y museos". XIX Escuela Complutense Latinoamericana. Buenos Aires, marzo de 2015.

Objetivo general: El objetivo de este curso es conocer los múltiples conceptos, procesos y actitudes que conlleva la creación, gestión y funcionamiento de las colecciones digitales en forma de bibliotecas o repositorios. Para ello se revisará la definición e identificación de la estructura externa e interna de los objetos digitales; sus problemas de longevidad en el tiempo; su obsolescencia tecnológica; los mecanismos y técnicas que permiten y aseguran su perdurabilidad; y el concepto de acceso a la información como realidad que mejor motiva la elaboración de políticas específicas de conservación digital permanente. **Objetivos específicos:** • Informar sobre los alcances de los repositorios y bibliotecas digitales como herramientas de difusión de los documentos digitales. Presentar los proyectos de digitalización y de investigación acerca de la preservación de recursos digitales que, por su importancia y características, mejor representen las labores realizadas sobre la materia en el mundo. Crear conciencia en los profesionales, usuarios, funcionarios de bibliotecas y archivos, políticos, investigadores, etc., sobre la necesidad de que todos se involucren en el cuidado planificado y continuo del patrimonio digital, implementando con urgencia programas de conservación preventiva. Analizar los costes generales de la implantación de un repositorio digital y la preservación de sus documentos digitales. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/44406>

11.1.5. De Giusti, Marisa R. "Taller de preservación de Objetos Digitales en repositorios de acceso abierto". IV Conferência Internacional Acesso Aberto, Preservação Digital, Interoperabilidade, Visibilidade e Dados Científicos BIREDIAL-ISTEC 14 (Porto Alegre, Brasil, 2014), del 15 al 17 de octubre de 2014. Resumen: se dictó un taller en el marco de la conferencia BIREDIAL-ISTEC, en el cual se repasaron conceptos generales sobre repositorios digitales como ser preservación, interoperabilidad y visibilidad. Se revisaron las directrices de preservación PREMIS, su modelo de datos, y diferentes esquemas de metadatos adecuados para realizar preservación (como por ejemplo METS). También se analizó la norma OAIS, su modelo de datos, su vinculación con el software DSpace, y se planteó una experimentación simple sobre un conjunto de objetos de un repositorio sobre este software. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/41636>

11.1.6. De Giusti, Marisa R. Colaboradores: Lira, Ariel; Villarreal, Gonzalo Luján; Pinto, Analía; Peloche, Silvia; Salamone Lacunza, Paula; Adorno, Facundo; Terruzzi, Agustín. Curso de posgrado: Bibliotecas y repositorios digitales. Tecnología y aplicaciones. Agosto de 2014.

Resumen: Curso de postgrado, dictado en la Facultad de Informática de la UNLP, como parte de la carrera de Doctorado en Ciencias Informáticas (Cat. A según CONEAU). El curso abarca un abanico de temas relativos a los repositorios institucionales, y brinda un panorama general sobre derechos de autor, acceso abierto y aspectos legales, sobre herramientas y sistemas de repositorios, sobre preservación digital y la norma ISO OAIS 14721, sobre protocolos de interoperabilidad, flujos de trabajo y servicios del repositorio, entre otros. El curso se dicta de manera multidisciplinaria, tomando enfoques desde el punto de vista de la administración, de la gestión diaria, del diseño visual y del desarrollo y mantenimiento del software. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/39868>

11.1.7. De Giusti, Marisa R.; Lira, Ariel Jorge; Villarreal, Gonzalo Luján; Terruzzi, Franco Agustín; Adorno, Facundo Gabriel. "Preservación digital: un experimento con SEDICI-DSpace". Actas de la XX Asamblea General de ISTE. Puebla, México, 27 de marzo de 2014.

Resumen: se dictó este taller en el marco de la conferencia BIREDIAL-ISTEC, en el cual se repasaron conceptos generales sobre repositorios digitales como ser preservación, interoperabilidad y visibilidad. Se revisaron las directrices de preservación PREMIS, su modelo de datos, y diferentes esquemas de metadatos adecuados para realizar preservación (como por ejemplo METS). También se analizó la norma OAIS, su modelo de datos, su vinculación con el software DSpace, y se planteó una experimentación simple sobre un conjunto de objetos de un repositorio sobre este software. Disponible online en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/34889>

11.2 DIVULGACIÓN

11.2.1. De Giusti, Marisa Raquel; Villarreal, Gonzalo Luján; Pinto, Analía Verónica. "Difusión y visibilidad de la producción institucional a través del repositorio". Reunión de Trabajo sobre Producción y Difusión de Material de Cátedras, Edición de Libros y Libros Virtuales (Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP). 4 de noviembre de 2015.

Resumen: Se presenta un recorrido por el repositorio institucional (SEDICI) de la UNLP haciendo foco en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y sus colecciones (tesis, libros, revistas, etc.). Se presentan también otras instancias de difusión, como el Portal de Revistas, el Portal de Congresos y el Portal de Libros de la UNLP y se muestran estadísticas de visibilidad para los materiales de esa unidad académica, junto con la colección Libros de Cátedra de EDULP. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/49441>

11.2.2. De Giusti, Marisa Raquel; Villarreal, Gonzalo Luján; Pinto, Analía Verónica. "Visibilidad y difusión institucional a través del repositorio". Programa de Promoción de la Actividad Docente, de Investigación y Extensión de la FCE. La Plata, 21 de octubre de 2015. **Resumen:** Presentación sobre el impacto y la visibilidad de los materiales producidos por la Facultad de Ciencias Económicas de la UNLP, difundidos a través del repositorio institucional (SEDICI).

Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/49114>

11.2.3. De Giusti, Marisa Raquel; Pinto, Analía Verónica; Villarreal, Gonzalo Luján; Folegatto, Lucas Eduardo. "Presentación de los Recursos Educativos Abiertos en SEDICI". III Jornadas de TIC e Innovación en el Aula. La Plata, 7 de septiembre de 2015.

Resumen: Presentación dedicada a mostrar los Recursos Educativos Abiertos (REA) en SEDICI, enseñar cómo realizar el autoarchivo de obras en el repositorio y mostrar la visibilidad que adquieren esos recursos después de ingresados en el repositorio.

Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/47724>

11.2.4. De Giusti, Marisa Raquel. "Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SEDICI). Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de La Plata". III Seminario de Distribución del Conocimiento en Turismo. La Plata, 11 de noviembre de 2014.

Resumen: En el marco del seminario realizado en la Facultad de Ciencias Económicas de la UNLP, se expusieron las principales funciones del repositorio SEDICI-UNLP, entre las que se incluyen maximizar la visibilidad, el uso y el impacto de la producción científica y académica, dar mayor reconocimiento a los autores, mejorar y potenciar el progreso científico, acortar los tiempos de la comunicación científica, analizar y evaluar el impacto de la producción institucional y asegurar el derecho patrimonial de los autores sobre sus trabajos.

Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/43223>

11.2.5. De Giusti, Marisa R. "Inauguración BIREDIAL-ISTEC 2014"._ IV Conferência Internacional Acesso Aberto, Preservação Digital, Interoperabilidade, Visibilidade e Dados Científicos BIREDIAL-ISTEC 14 (Porto Alegre, Brasil, 2014). 15 de octubre de 2014. **Resumen:** Palabras de apertura de la Conferência Internacional Acesso Aberto, Preservação Digital, Interoperabilidade, Visibilidade e Dados Científicos BIREDIAL-ISTEC 14, realizada en Porto Alegre (Brasil) del 15 al 17 de octubre de 2014.

Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/41633>

11.2.6. Divulgación en el Blog y en redes sociales: el blog de SEDICI se utiliza como medio para difundir materiales de la UNLP, así como también para debatir con los usuarios las temáticas relativas al contexto de repositorio digital: servicios para usuarios, derechos de autor, iniciativas locales e internacionales, acceso abierto, eventos, etc. Se redactan periódicamente artículos de divulgación, de lectura simple y amena, que sirven para atraer al público en general hacia estas temáticas. Se realiza también difusión de estos artículos, y de materiales y colecciones del repositorio, mediante redes sociales generales (Facebook, Twitter, Google Plus, LinkedIn), mediante la redacción de artículos breves, reseñas, divulgación de eventos, recordatorios, efemérides, etc.

Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/blog/>

PRENSA (notas, audios, videos)

- Radio Provincia Programa "Liderazgo y Comunidad". Acerca del Repositorio CIC Digital. Días 26 de Mayo de 2015 y Junio 2 de 2015.
- Radio Universidad "El Sedici crece en el mundo". Febrero de 2015. <http://www.radiouniversidad.unlp.edu.ar/el-sedici-crece-en-el-mundo/>
- Seminario de Distribución del Conocimiento en Turismo. Noviembre de 2014. http://www.econo.unlp.edu.ar/articulo/2014/10/30/seminario_de_distribucion_del_conocimiento_en_turismo
- Noticias TV Universidad "Conocemos el SEDICI" (Video). Octubre de 2014. <http://youtu.be/YeQskphRUVk>
- Marisa de Giusti en "Una Estrategia fatal" (Audio). Septiembre de 2014. <http://www.radiouniversidad.unlp.edu.ar/marisa-de-giusti-en-una-estrategia-fatal/>
- La CIC crea un Repositorio Digital. Septiembre de 2014. <http://www.cic.gba.gov.ar/destacadas/2014/20140916repo.htm>
- Avance de la Universidad platense en ranking científico. Febrero de 2014. <http://www.eldia.com.ar/edis/20140213/Avance-Universidad-platense-ranking-cientifico-20140213193138.htm>
- La UNLP al tope de un ranking. Febrero de 2014. <http://laplataya.com/wp/la-unlp-al-tope-de-un-ranking/>

12. DIRECCIÓN DE BECARIOS Y/O INVESTIGADORES.

12.1. Becarios actuales

12.1.1. José María Maitini. Beca de Estudio CIC.

Tema de investigación: "Estudio para mejorar los entornos de aprendizaje de material académico-científico en los repositorios institucionales de acceso abierto".

Periodo: 2016 – actual.

12.1.2. DCV Lucas Eduardo Folegatto. Beca de Estudio CIC. Tema de investigación: "Estudio para mejorar la accesibilidad del material académico-científico en repositorios institucionales de acceso abierto". Periodo: 2015-actual.

12.2. Investigadores

12.2.1. Dr. Gonzalo Luján Villarreal. Docente Investigador Universidad Nacional de La Plata.

13. DIRECCIÓN DE TESIS.

Sólo se incluyen las del período 2014-2015 concluidas y las tesis en curso.

13.1. Dirección de tesis en curso:

13.1.1. Apellido y nombre: Folegatto, Lucas Eduardo.

Tema de tesis de doctorado relacionado con su tema de beca de estudio CIC: "Estudio para mejorar la accesibilidad del material académico-científico en repositorios institucionales de acceso abierto".

13.1.2. Apellido y nombre: José María Maitini.

Tema de tesis de Maestría relacionado con su tema de beca de estudio CIC: "Estudio para mejorar los entornos de aprendizaje de material académico-científico en los repositorios institucionales de acceso abierto".

13.2. Codirección de tesis en curso:

13.2.1. Apellido y nombre: Lafuente Javier Guillermo.

Tema de tesis de doctorado: Estrategias Conceptuales para el desarrollo de Repositorios Institucionales de Contenido Educativo Ubicuos (RICEU).

13.3. Dirección de tesis culminadas en 2014-2015:

13.3.1. Apellido y nombre: Terruzzi, Franco Agustín.

Título de la tesis: "Herramienta de validación aplicada a las tareas de gestión de calidad en un repositorio digital". Tesis: de grado. Fecha de exposición: 20 de mayo de 2015. Nota: 10.

13.3.2. Apellido y nombre: Texier, José Daniel.

Título de la tesis: "Representación de recursos; repositorios institucionales; SEDICI; DSpace; model-driven". Tesis de doctorado. Fecha de exposición: 26 de marzo de 2015. Nota: 10.

14. PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS.

14.1. Evento: V Biredial-ISTEC 2015.

Carácter de la Participación: miembro del comité organizador, panelista, conferencista y profesor de curso.

Fecha: 17-21 de Noviembre de 2015.

14.2. Evento: Ciclo de Conferencias en la Semana Internacional del Acceso Abierto. Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica. Sistemas de Bibliotecas e Información (SISBI).

Carácter de la Participación: Conferencista.

Fecha: 5 de Noviembre de 2015.

- 14.3** Evento: Reunión de Trabajo sobre Producción y Difusión de Material de Cátedras, Edición de Libros y Libros Virtuales. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Nacional de La Plata.
Carácter de la Participación: conferencista.
Fecha: 4 de Noviembre de 2015.
- 14.4** Evento: Jornadas de Promoción de la actividad docente, de investigación y de extensión. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de La Plata.
Carácter de la Participación: conferencista.
Fecha: 21 de Octubre de 2015.
- 14.5** Evento: III Jornadas de TICs e Innovación em el aula.
Carácter de la Participación: panelista y conferencista.
Fecha: 7-8 de Setiembre de 2015.
Lugar: Universidad Nacional de La Plata. Rectorado.
- 14.6** Evento: Librófera. Encuentro de Editoriales.
Carácter de la Participación: panelista y conferencista.
Fecha: 4-6 de Agosto de 2015.
Lugar: Universidad Nacional de La Plata. Rectorado.
- 14.7** Evento: Presentación de la revista Museo de la Fundación Museo de La plata.
Carácter de la participación: expositor
Fecha: 13 de Agosto de 2015.
Lugar: Universidad Nacional de La Plata. Rectorado.
- 14.8** Evento: Jornada virtual Argentino-Brasileña de Acceso Abierto y Derechos de Autor.
Carácter de la participación: oyente.
Fecha: 21 de octubre de 2014.
- 14.9** Evento: IV Conferencia Internacional BIREDIAL-ISTEC.
Carácter de la participación: miembro del comité organizador, expositor en la mesa redonda "Situación del Acceso Abierto en América Latina".
Lugar: Puerto Alegre, Brasil.
Fecha: octubre de 2014.
- 14.10** Evento: IV Conferencia Internacional Biredial- ISTE C.
Carácter de La participación: Coordinador de sección: "Información científica y gestión de datos científicos, Preservando procesos científicos e Interoperabilidades semânticas e repositorios institucionales".
Lugar: Puerto Alegre, Brasil.
Fecha: octubre de 2014.
- 14.11** Evento: The 9th International Conference on Open Repositories 2014.
Carácter de la participación: asistente.
Lugar: Helsinki, Finlandia.
Fecha: junio de 2014.
- 14.12** Evento: XX Asamblea General de ISTE C. Carácter de la participación: expositor.
Lugar: Puebla, México.
Fecha: marzo de 2014.

15. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.

- 15.1.** Nombre: "Cloud computing y aplicaciones sociales".
Curso de Posgrado
Duración: 70 horas.
Aprobado.
Fecha de realización: del 30 de junio al 3 de julio de 2015.
Institución: Facultad de Informática (UNLP).
Docentes: Dr. Emilio Luque y Dra. Dolores Rexachs.

- 15.2.** Nombre: "Programa de Formación sobre Repositorios Institucionales", promovido por CLARA en el marco del proyecto BID-CLARA "Estrategia Regional y Marco de Interoperabilidad y Gestión para una Red Federada Latinoamericana de Repositorios Institucionales de Documentación Científica". Certificado aprobación de agosto de 2014.
Modulo 1: Gestión y administración de RI.
Modulo 4: Implementación del RI en DSpace.
Duración: 60 horas.
Aprobado.

16. SUBSIDIOS RECIBIDOS EN EL PERIODO.

16.1. De instituciones nacionales:

16.1.1. Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas (CIC).

Resolución: 1266/14

Año 2015.

Monto: 10000\$.

Detalle: Subsidio Personal para Investigadores CIC.

16.1.2. Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas (CIC).

Resolución: 1763 del 1 de junio de 2015

Año 2015.

Monto: 84000\$.

Detalle: Subsidio para puesta en funcionamiento del Repositorio Institucional CIC Digital. Subsidio de contraparte al del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación productiva mencionado en 16.1.4

16.1.3. Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata

Tipo de financiamiento: Subsidio para asistencia a eventos científicos de CyT

Detalle: Reunión Anual y Asamblea General de la "Confederation of Open Access Repositories (COAR) y Congreso de la Scholarly Publishing and Academic resources Coalition (SPARC).

Actuación: Representante técnico de la Universidad Nacional de la Plata para la Confederation of Open Access Repositories.

Fecha: mayo 2015

Monto: 34081.50\$

16.1.4. Institución otorgante: Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación productiva

Tipo de financiamiento: Proyecto de I+D

Detalle: Proyecto para el fortalecimiento de las bases de datos y formación de recursos humanos vinculados al plan de actividades del SNRD.

Código del proyecto: RD-F4

Otorgado para la creación del CIC Digital: Repositorio Institucional de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Tipo de actividad: desarrollo experimental o tecnológico.

Función desempeñada: Director

Fecha de inicio: febrero de 2015 Fecha de fin: diciembre de 2015

Monto: 299240.00\$

16.1.5. Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata

Tipo de financiamiento: Proyecto de I+D

Título o Denominación del Proyecto: PREBI-SEDICI

Detalle: PREBI-SEDICI. Plan Estratégico de la Universidad Nacional de La Plata 2014-2018. Programa General 1.4 TECNOLOGÍAS PARA LA FORMACIÓN de la ESTRATEGIA 1: ENSEÑANZA.

Fecha de Inicio: Febrero de 2015 Fecha de fin: Diciembre de 2015

Función desempeñada: Director

Monto: 717064.00\$

16.1.6. Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata

Tipo de financiamiento: Subsidio para asistencia a eventos científicos de CyT

Detalle: Asistencia al congreso Open Repositories en Helsinki, Finlandia.

Función desempeñada: Asistente.

Fecha: junio 2014

Monto: 13600.00\$

16.1.7. Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata

Tipo de financiamiento: Proyecto de I+D

Título o Denominación del Proyecto: PREBI-SEDICI

Detalle: PREBI-SEDICI. Plan Estratégico de la Universidad Nacional de La Plata 2010-2014. Programa General 1.4 TECNOLOGÍAS PARA LA FORMACIÓN de la ESTRATEGIA 1: ENSEÑANZA.

Fecha de Inicio: Febrero de 2010 Fecha de fin: Diciembre de 2014

Función desempeñada: Director

Monto: 1.065.418,00\$

16.1.8. Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas (CIC).

Resolución: 833/2014

Año 2014.

Monto: 7000\$.

Detalle: Subsidio Institucional para Investigadores CIC.

16.2. De instituciones internacionales:

16.2.1. Institución otorgante: Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC). Año 2015. Motivo: actualización del sitio web oficial de Celsius, gestión de servidores.

Nº de resolución: no poseo.

Monto: 9600u\$s (Dólares estadounidenses).

16.2.2. Institución otorgante: Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC). Año 2014. Motivo: actualización del sitio web oficial de Celsius, gestión de servidores.

Nº de resolución: no poseo.

Monto: 9600u\$s (Dólares estadounidenses).

16.2.3. Institución otorgante: Colegio Colombiano de Bibliotecología y UNIRECS-Colombia.

Tipo de financiamiento: Subsidio para asistencia a eventos científicos de CyT

Detalle: Congreso nacional de Bibliotecología y Ciencias de la información

Función desempeñada: Conferencista principal.

Fecha: Octubre 2014

Monto: 787.31 U\$s (Dólares estadounidenses).

16.2.4. Institución otorgante: Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC).

Tipo de financiamiento: Subsidio para asistencia a eventos científicos de CyT

Detalle: Congreso Bibliotecas y repositorios Digitales de América Latina- Biredial-ISTEC 2014

Función desempeñada: Conferencista principal, panelista, director de sección y expositor.

Fecha: Octubre de 2014

Monto: 1888.26 U\$s (Dólares estadounidenses).

16.2.5. Institución otorgante: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), México.

Tipo de financiamiento: Subsidio para asistencia a eventos científicos de CyT

Detalle: Asistencia Asamblea General del Consorcio Iberoamericano para Educación en CyT en México

Función desempeñada: Asistente como Miembro de la Junta de Directores y Director de la Iniciativa Liblink a la reunión anual del Consorcio Iberoamericano para Educación en Ciencia y tecnología (ISTEC) en Puebla, México.

Fecha: Marzo 2014

Monto: 1859.38 U\$s (Dólares estadounidenses).

17. OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO.

-

18. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO.

-

19. ACTUACIÓN EN ORGANISMOS DE PLANEAMIENTO, PROMOCIÓN O EJECUCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

19.1. Cargos en Instituciones Académicas y Científicas vigentes:

19.1.1. Miembro de la Comisión Asesora Honoraria en Ingeniería, Tecnología Química de los Alimentos, Tics y otras Tecnologías de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) a partir del 4 de febrero de 2015, dispuesto por el artículo 15 de la Ley Orgánica Decreto Ley N° 7385/68 y el artículo 22 del Decreto Reglamentario N° 4686/68.

19.1.2. Representante Técnico por la Universidad Nacional de La Plata ante la Confederation of Open Access Repositories (COAR) desde Febrero de 2014 y hasta la fecha. Este punto está relacionado con las publicaciones de los incisos 8.1.6 y 8.1.3. Se adjuntan copias de las mismas en el anexo 1.

19.1.3. Directora del repositorio institucional de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC DIGITAL), a partir del 1° de septiembre de 2014, por Resolución N° 1199 del Directorio de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

19.1.4. Elegida por voto de la Asamblea General del Consorcio Iberoamericano para Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC) como Miembro de la Junta de Directores a partir de octubre de 2011 y hasta la fecha.

19.1.5. Miembro del Comité de Expertos del Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Mincyt) desde el año 2010 y hasta la fecha.

19.1.6. Directora de la Iniciativa Library Linkage (LibLink) del Consorcio Iberoamericano para Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC) a partir de noviembre de 2009 y hasta la fecha. Este punto está relacionado con la publicación del inciso 8.1.19. Se adjuntan copias de la misma en el anexo 1.

19.1.7. Representante de la Universidad Nacional de La Plata en el Consorcio Iberoamericano para Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC) desde 1990 y hasta la fecha.

19.1.8. Representante de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires en el Consorcio Iberoamericano para Educación en Ciencia y Tecnología ISTEC desde 2005 y hasta la fecha.

20. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

20.1. Profesor Adjunto, Facultad de Informática (UNLP).

Dedicación: simple.

Con actividad docente en el Doctorado en Ciencias Informáticas..Asignatura: "Bibliotecas y Repositorios digitales. Tecnología y Aplicaciones".

Asignatura: Seminario-debate: "Indicadores de la visibilidad y el impacto de la producción científica".

21. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TÍTULOS ANTERIORES.

-

22. TÍTULO Y PLAN DE TRABAJO A REALIZAR EN EL PROXIMO PERIODO.

Título: "Investigación y desarrollos para Repositorios institucionales. Preservación, evaluación, interoperabilidad, visibilidad y servicios":

Plan de Trabajo:

1. PRESERVACIÓN

Se continuará avanzando en los temas de preservación y control de calidad de contenidos de repositorios institucionales desde tres aspectos distintos:

1. Armar un plan de preservación para un repositorio institucional, el cual en principio se diagramará para el repositorio CIC Digital, a medida que se avance en la comprensión de la herramienta de armado del plan de preservación podrá pensarse en la posibilidad de elaborar un plan para SEDICI. En cualquier caso el plan de preservación será incremental dando prioridad a los formatos prevalentes en el repositorio, por ejemplo PDF.
2. Investigación y prueba de herramientas para armar el plan de preservación y cumplir con las tareas propuestas tales como perfilamiento, agregado de metadatos. Las herramientas a analizar en una primera etapa serán todas de acceso abierto, por ejemplo: Software Plato para generar un plan de preservación, C3PO que es una herramienta de software que utiliza los metadatos extraídos de los archivos de una colección digital como entrada para generar un perfil del conjunto de contenidos de la colección. Está diseñado de manera tal que metadatos procedentes de diferentes herramientas pueden ser integrados fácilmente. Actualmente soporta metadatos extraídos con FITS y Apache TIKA. El campo de pruebas será el repositorio en principio el repositorio CIC Digital aunque no se descarta a futuro pruebas con el repositorio SEDICI debido a la gran variedad tipológica..
3. Estudio de la normativa existente vinculada a formatos de datos, recomendaciones para preservación y criterios para evaluación de repositorios de modo de avanzar en recomendaciones y acciones más claras dentro de los repositorios institucionales SEDICI y CIC Digital.

2. Evaluación/Certificación de Repositorios institucionales.

Se comenzará a investigar distintos criterios y recomendaciones para adaptar un repositorio institucional a las directrices internacionales de interoperabilidad así como buenas prácticas y recomendaciones. El marco de trabajo inicial será la Guía para Evaluación de repositorios institucionales de investigación de Recolecta, la Norma ISO 16363:2012 así como diferentes documentos que surjan como resultado de esta investigación y que estén destinados a evaluar los RI de modo de lograr una propuesta de indicadores de evaluación que contemple aspectos tecnológicos, procesos, contenidos y marketing entre otros pero con el objetivo final de satisfacer al usuario y a la institución misma que lo ha creado.

3. Interoperabilidad y visibilidad.

Interoperabilidad: Se continuará trabajando sobre los protocolos de interoperabilidad entre sistemas de gestión de datos académicos y científicos.

a. Optimización de los sistemas ya implementados, como la interconexión de portales de revistas y repositorios vía SWORD, a fin de mejorar la calidad de los metadatos expuestos y recuperados, así como también de incorporar nuevos metadatos inferidos a partir de la información de la revista.

b. Análisis de nuevas posibilidades de integración de servicios de gestión de documentos mediante SWORD. Se estudiarán las posibilidades de generalizar los desarrollos sobre este protocolo a fin de implementarlo en otros servicios, como por ejemplo el software OCS, utilizando en el Portal de Congresos de la UNLP.

c. Avances sobre el protocolo OpenSearch, el cual permite obtener resultados de búsquedas remotas y exponerlos desde otros espacios (aplicaciones, portales, etc.). Este protocolo ya ha sido utilizado en desarrollos propios, a fin de integrar portales de centros de investigación con el repositorio SEDICI. En la siguiente etapa, se buscará generalizar este desarrollo con el objetivo de brindar compatibilidad con otros repositorios compatibles con OpenSearch y que expongan sus recursos mediante RSS/ATOM. También se buscará ampliar y mejorar los clientes OpenSearch desarrollados (actualmente para Wordpress, Joomla! y Choique), y analizar la implementación de clientes para otros CMS populares como por ejemplo Drupal y Plone.

d. Generación de exportadores específicos: algunos sistemas de validación de revistas científicas utilizan formatos propios para representar los recursos, y ofrecen mecanismos de importación masiva de metadatos en sus sistemas. Un caso típico DIALNET, un servicio de indexación y difusión de publicaciones científicas. Se trabajará aquí en el estudio e implementación de mapeadores de esquemas de metadatos a fin de obtener documentos estructurados según los requerimientos de diferentes bases de datos internacionales.

Visibilidad: exploración de técnicas y herramientas para maximizar la visibilidad e impacto de la producción científica y académica.

a. Integración de repositorios y sitios web: a partir de los desarrollos con Open Search, se trabajará en mejorar la integración entre sitios web institucionales (unidades de I+D, departamentos, facultades, cátedras, investigadores, etc) y los repositorios digitales de las instituciones a las que pertenecen. El objetivo es mejorar las interfaces de configuración y personalización de los clientes OpenSearch, a fin de permitir su integración con distintas secciones de los portales web.

b. Redes sociales y académicas: continuar trabajando en la exposición de recursos académicos y científicos en distintas redes sociales generales, redes de investigadores, enciclopedias, etc.

c. Análisis de impacto de la difusión: obtención de métricas de accesos, menciones y descargas de los materiales alojados en el repositorio y portales de gestión de recursos académicos-científicos (portales de revistas científicas, de congresos, de libros). Interpretación de métricas obtenidas, retroalimentación a fin de mejorar y ampliar los canales de difusión.

d. Adaptación de libros para dispositivos móviles: se continuarán los trabajos de migración de libros en formato PDF hacia formatos EPUB y MOBI, compatibles con dispositivos móviles y dispositivos de lectura de libros electrónicos.

4. Optimización, mejoras y servicios en Repositorios institucionales:

a. Estudio de las técnicas de web scrapping, que permiten la recuperación de recursos a partir del análisis de documentos en línea (por ej. HTML). El objetivo es incorporar un nuevo mecanismo de interoperabilidad, que permita generar e inferir metadatos a partir del análisis de publicaciones en línea, por ejemplo en portales de revistas o repositorios digitales, y así proveer una fuente adicional de datos que permita validar metadatos existentes o agilizar la carga de recursos mediante la incorporación de servicios de valor agregado sobre sistemas de catalogación.

b. Análisis de metodologías y generación de herramientas para optimizar el control de calidad sobre repositorios digitales. Se continuará trabajando con las herramientas de control de calidad sobre repositorios digitales, considerando especialmente su integración dentro de las tareas de administración e incorporando mecanismos simples para expresar reglas de selección, validación y agrupamiento de ítems. Esto también se vincula con los trabajos relativos a la preservación digital. El objetivo es brindar mecanismos simples y flexibles a administradores de repositorios para ejecutar tareas sobre grandes conjuntos de datos, que permitan detectar datos inconsistentes, incompletos o incorrectos, e implementar procesos de mejora continua aprovechando estas nuevas herramientas. Estos mecanismos incluyen la incorporación de lenguajes de expresiones propios del dominio de los repositorios digitales (DSL), que permita realizar reportes y transformaciones de objetos digitales por lotes.

c. La gestión de estadísticas de uso, acceso y gestión del repositorio permiten comprender cómo está siendo adoptado por la comunidad, cómo impacta en proyectos de investigación, y cómo ha evolucionado en el tiempo. Estas estadísticas son vitales a la hora de evaluar el repositorio como herramienta de gestión y difusión de la producción académica y científica de las instituciones. En este período se trabajará sobre la obtención, interpretación y exposición de datos estadísticos del repositorio. Esto abarca también tareas de almacenamiento, análisis de registros de accesos, y depuración de datos a fin de detectar actividad de bots o sistemas de descarga masiva. Se considerarán por un lado estadísticas de gestión, que incluyen estadísticas de crecimiento, accesos, por tipologías, por accesibilidad, por años... Por otro lado se analizarán estadísticas de uso, que incluyen las estadísticas de accesos y de descargas, e implican la agrupación de múltiples accesos para un mismo ítem a partir de sus distintas representaciones, y accesos a colecciones de ítems completas, que debe agrupar accesos a ítems y a subcolecciones. Para ello, es necesario considerar distintos registros y fuentes de datos: servicios externos, bitácoras del servidor y registros propios de las aplicaciones.

d. La herramienta de harvesting desarrollada en los últimos años permite la realización de cosechas en el protocolo OAI-PMH a partir de un mecanismo concurrente de descarga, transformación e indexación de registros de metadatos. Se presentará a la CIC un proyecto para reformular la arquitectura del harvester con el fin de generar una nueva, orientada a servicios. Este replanteo del software permitirá entre otras cosas, reducir la complejidad de los módulos del software, simplificar su mantenimiento y potenciar su uso desde diversos ámbitos. La realización de este proyecto estará determinada en gran medida por la aprobación del correspondiente proyecto a presentar, dado que su realización requiere la dedicación de recurso humano que aún no se dispone.

e. Gestión en Repositorios Institucionales CIC-DIGITAL y SEDICI: Los repositorios digitales, y en particular los institucionales, son infraestructuras dinámicas que se encuentran en constante cambio que deben adecuarse a cuestiones como variabilidad de formatos, incorporación de nuevos servicios, evaluación interna y externa, entre muchas otras. Los repositorios institucionales de CIC y UNLP, respectivamente CIC-DIGITAL y SEDICI, no están exentos a estos requerimientos por lo que se prevé que durante el periodo siguiente se realicen sobre ambos las siguientes tareas:

- evaluación de indicadores de visibilidad web y estadísticas de acceso
- incorporación de nuevos servicios para usuarios
- interoperabilidad con otros sistemas de gestión institucional
- control de calidad de metadatos y archivos
- mejora de los procedimientos internos para digitalización y catalogación, entre muchas otras.

5. Compromisos internacionales:

- **Software Celsius:** Continuar brindando soporte a instituciones que utilicen Celsius NT versiones 2.x , promoviendo la migración paulatina hacia Celsius 3. Avanzar en el desarrollo del software de migración desde Celsius NT hacia Celsius 3, principalmente en los aspectos relativos a la centralización de datos y a la

compartición de los mismos en la red de instancias, a fin de optimizar las migraciones de instancias. Incorporar nuevas herramientas y funciones en Celsius 3, a fin de agilizar los procesos de intercambio y gestión de solicitudes, y fomentar la comunicación instancia-instancia, administradores-usuarios e instancia-desarrolladores. Se trabajará fuertemente en la incorporación de herramientas de búsqueda y exploración avanzadas, que facilite a los administradores la localización de información pertinente (solicitudes, usuarios, publicaciones periódicas, etc.). Se reforzará la documentación y los materiales de formación de usuarios y desarrolladores, con el objetivo de ayudar a las nuevas instituciones que se suman al consorcio, y de promover la participación y el trabajo colaborativo en el desarrollo de Celsius 3.

- **Multisitio ISTECS:** Con la primera etapa del multisitio completada, se continuará trabajando para mejorar la calidad de la información expuesta, para incorporar nuevas herramientas de gestión dentro de los sitios web (por ej. agenda de eventos, datos institucionales, geolocalización) y para promover la interconexión y colaboración entre las iniciativas de ISTECS. También se afianzarán los canales de difusión y comunicación a través de las redes sociales, tanto para la difusión de noticias y eventos como también para maximizar el alcance del trabajo de las iniciativas de ISTECS.
- **Servidores ISTECS:** se continuará brindando soporte a ISTECS en lo relativo a la gestión del servidor principal: actualizaciones, monitoreo, backups, etc. También se continuará brindando soporte a las iniciativas que requieran incorporar materiales y herramientas de software para promover y realizar sus planes de actividades.
- **Metabuscador y OPAC ISTECS:** Se continuarán incorporando las mejoras y nuevas funciones desarrolladas en estos proyectos, en particular aquellos relativos a la recuperación y transformación de metadatos. A medida que las nuevas instituciones se suman a la iniciativa LibLink, se actualizarán los catálogos sobre los que se realizan las metabúsquedas, incorporando los catálogos de dichas instituciones, y los repositorios sobre los que se realizará el harvesting de metadatos para su integración en el OPAC.
- **Sitio web BIREDIAL-ISTECS:** se comenzó a trabajar en la generación del sitio web oficial de la conferencia internacional BIREDIAL-ISTECS, y en la incorporación dentro del dominio de ISTECS. En este período se avanzará en la puesta a punto de este sitio web, y en la integración de datos de ediciones anteriores dentro del portal a fin de exponer la relevancia e historia de las conferencias BIREDIAL y SIBD.
- **Participación en COAR:** desde el año 2015 se comenzó a trabajar en algunos grupos de trabajo de COAR (Confederation of Open Access Repositories), en particular aquellos vinculados a la gestión, interpretación y validación de estadísticas de uso y de acceso. También se está colaborando en la traducción de contenidos del sitio web al idioma castellano, y se ha participado en las asambleas anuales de COAR representando a la UNLP. En este período se continuará afianzando la relación con COAR, tanto en lo relativo al intercambio de proyectos y actividades como en lo relativo al aprendizaje y formación a partir de expertos y referentes internacionales.

Durante este período se continuarán las actividades de gestión de los repositorios CIC Digital, SEDICI y OMLP, así como las tareas de representación y participación en COAR, en el Comité de Expertos del SNRD y en la Coordinación del Observatorio Medioambiental La Plata (OMLP) proyecto conjunto de CIC, Conicet y UNLP. .

Se comenzará la tarea de gestión como Directora del Centro Propio de CIC Centro Servicios en Gestión de Información (CESGI).