



**CARRERA DEL/DE  
LA INVESTIGADOR/A  
CIENTÍFICO/A Y TECNOLÓGICO/A**  
**Informe Científico<sup>1</sup>**

**PERÍODO**

**Desde:** Julio de 2022      **Hasta:** Febrero de 2023

**1. DATOS PERSONALES.**

*Apellido/s:*      **De Giusti**  
*Nombre/s:*      **Marisa Raquel**  
*Correo electrónico:*  
*Celular area:*    *Celular número:*

**2. TEMA DE INVESTIGACION:** Investigación y desarrollos para Repositorios institucionales. Preservación, evaluación, interoperabilidad, visibilidad y servicios  
**Palabras Claves:** *Repositorios. Ciencia abierta. Evaluación*

**3. DATOS RELATIVOS A INGRESO Y PROMOCIONES EN LA CARRERA**

*INGRESO: Categoría: Asistente      Fecha: 1/1/1987*  
*ACTUAL: Categoría: Principal      desde fecha: 13/12/2017*

**4. INSTITUCION DONDE DESARROLLA LA TAREA**

*Universidad y/o Centro: CESGI*

**5. DIRECTOR/A DE TRABAJOS. (No corresponde)**

Marisa R. De Giusti  
Firma del/de la Investigador/a

.....  
Firma del/de la directora/a (si corresponde)

<sup>1</sup> Art. 11; Inc. “e”; Ley 9688 (Carrera del Investigador Científico y Tecnológico).

## 6. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO.

*Resumen para el repositorio: el plan de trabajo se orientó a la gestión de información, muy especialmente en el área de repositorios donde el eje principal está vinculado a la calidad de los repositorios institucionales, comenzando por la búsqueda de los distintos aspectos que hacen a esa calidad con vistas a una auditoría tanto interna como de terceros y con fuerte énfasis en dar acceso y asegurar la perdurabilidad y legibilidad de los recursos a largo plazo. Se culminó la actualización del software Dspace lo que ayudó a generar mejoras en la implementación del repositorio tanto para el uso de los usuarios y la administración como internas para mejorar el procesamiento y se mejoró la calidad de los contenidos, mejorando las estadísticas y optimizando una herramienta para la pre-ingesta de recursos de manera masiva lo cual mejora de manera muy satisfactoria el poblamiento de un repositorio. Se ha agregado a esta investigación el tema de Ciencia Abierta, logrando en la participación activa en el Comité de Ciencia Abierta y Ciudadana de Mincyt culminar la elaboración del documento de recomendaciones para avanzar en Ciencia Abierta en Argentina. Del mismo modo se continuó trabajando con la Red Cariniana (IBICT-Brasil) de preservación digital, dictando talleres y participando en reuniones y comenzando la elaboración del Plan de preservación del repositorio. Se gestionó la realización de la Conferencia Internacional Biredial-ISTEC 2022 donde se participó no solo en la organización sino también en varias presentaciones que se incluyen más adelante. Se continuaron las tareas de desarrollo de Celsius y el mantenimiento del servidor de ISTEC.*

### 1. **Preservación, evaluación y certificación de Repositorios institucionales.**

*Se continuó en la investigación de distintas normas y estándares vinculados a la evaluación de la calidad de los repositorios (incluyendo los aspectos de preservación digital) las auditorías internas y de terceras partes y la certificación misma. Se presentó la autoevaluación de CIC Digital con NDSA en el Biredial-ISTEC 2022 y en el Encuentro de la Red Cariniana en este último caso en formato taller y en el marco de un extenso relato de las actividades vinculadas a la preservación digital en el repositorio institucional. Se realizaron numerosas actividades de formación de profesionales en la temática así como la dirección del trabajo de tesis doctoral de la Dra. Elba María Boderó Poveda, expuesta exitosamente en setiembre de 2022. La investigación ha generado varias publicaciones.*

### 2. **Interoperabilidad y visibilidad.**

En el marco del proyecto de mejora de la presencia web de UID y centros CIC, se continuaron los desarrollos vinculados a la red de sitios web institucionales. En este período, se inició una nueva etapa de desarrollo del módulo wp-dspace, responsable de conectar sitios web institucionales con repositorios digitales; el objetivo de esta etapa de desarrollo es brindar compatibilidad con el nuevo protocolo de interoperabilidad incorporado desde DSpace 7 y basado en una API REST ad-hoc. Sumado a este desarrollo, en este período se inició la implementación del sitio web del Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física (LIMF), de dependencia CIC-UNLP. Se continúa además colaborando con el equipo de prensa de CIC PBA para la mejora y actualización del sitio web de la CIC. También se completó el sitio web de la Academia de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires (ACAINGPBA), el cual es además alojado en la infraestructura de PREBI-SEDICI / CESGI y mantenido por el equipo responsable de sitios web. Asimismo, se continúa colaborando con la ACAINGPBA en la publicación y difusión de la revista Ingenium.

### 3. **Optimización, mejoras y servicios en Repositorios institucionales:**

a. Acciones de mejora y mantenimiento del repositorio CIC-DIGITAL: Como parte del proceso de mejora y actualización de la plataforma tecnológica del repositorio CIC-DIGITAL, realizó una migración del software DSpace que sustenta al repositorio. La nueva versión 7 de este software presenta numerosos beneficios como ser, desacoplamiento entre frontend y backend, una interfaz basada en componentes reutilizables y tecnologías más actuales, posibilidad de extender el modelo subyacente del repositorio para poder gestionar nuevas entidades como las utilizadas en sistemas CRIS, como pueden ser personas, organizaciones, revistas, etcétera. El proceso de migración se dividió en dos grandes etapas: migración del backend y desarrollo del frontend. Para la primera etapa, se debía unir el código de CIC-DIGITAL con los cambios realizados por DSpace en su proyecto principal de desarrollo de la versión 7. La segunda parte requirió del diseño e implementación de una nueva interfaz. La migración del backend consistió en lo siguiente:

- Depurar proyectos en CIC-DIGITAL que, por los cambios de arquitectura, fueron descontinuados del desarrollo de DSpace 7.
- Incorporar el código de DSpace correspondiente proveniente de la nueva versión.
- Analizar y resolver los conflictos a partir de información provista por la herramienta git a fin de mantener los cambios propios que debían sobrevivir a la migración.

Para el frontend se rehizo por completo la interfaz de usuario a partir de:

- Armado de mockups y prototipos de todo el sitio, para armar los espacios más usados por los usuarios y que definen la identidad estética del sitio.
- Implementación del diseño gráfico sobre DSpace-Angular
- Pruebas: el desarrollo en progreso se puso en funcionamiento en un servidor de pruebas para que los usuarios administradores del repositorio testearan y reportaran los cambios y nuevas funcionalidades.
- Resolución de problemas: como todo software nuevo, se presentaron numerosos errores en el software, se procedió a arreglarlos y reportarlos a la comunidad de desarrollo DSpace junto con la propuesta de resolución del mismo.
- Desarrollo: para implementar las funciones que DSpace7 no implementa pero que CIC-DIGITAL tenía implementadas en su frontend de versión anterior.

El proceso fue iterativo, y repetidamente se fue refinando cada vez más el detalle del diseño. Las primeras versiones se enfocaron más en la estructura general, colores y tipografía de las páginas, las últimas se enfocaron en el detalle de diseño y funcionalidad de cada sección y elemento de cada página en particular. Finalmente se migraron los datos del repositorio y se arribó a un producto estable, con ciertas características faltantes pero más ágil y acorde a las tecnologías actuales. Luego de sucesivas migraciones en la rama 7, CIC-DIGITAL quedó funcionando sobre la versión 7.3.

#### **4. Recuperación e ingesta**

En el periodo anterior se desarrollaron dos herramientas para mapeo y conversión de perfiles de metadatos a partir de archivos de configuración reutilizables y la deduplicación de registros, además se logró definir un circuito de trabajo para la recuperación, limpieza, deduplicación e ingesta masiva de documentos a un repositorio digital. A partir de las herramientas desarrolladas para generar tandas en el repositorio SEDICI de la UNLP, se realizaron más de 50 tandas hasta la fecha de importación masiva de registros al repositorio SEDICI, deduplicando los ítems a importar y convirtiendo la estructura de los datos, desde junio del 2022 hasta la fecha se procesaron más de 6000 ítems. Próximamente, se utilizarán las herramientas desarrolladas para generar tandas de importación al repositorio CIC-DIGITAL.

#### **5. Compromisos internacionales**

*Celsius 3: 27 instituciones utilizan la plataforma (desarrollada íntegramente por el grupo de trabajo) para la gestión de solicitudes bibliográficas y la obtención de métricas e indicadores sobre uso y eficiencia del servicio <https://celsius3.prebi.unlp.edu.ar/es/instances> Junto a la documentación y soporte para administradores, se ha generado un espacio dedicado a desarrolladores, a fin de facilitar la integración de Celsius 3 con sistemas de terceros y sistemas nativos propios de instituciones que utilizan la plataforma <https://github.com/sedici/Celsius3/>. Se brinda un área de acceso público al código fuente, gestionado bajo un sistema de versionado, con documentación sobre instalación, dependencias y tecnologías requeridas para quienes deseen implementar un entorno de desarrollo local y con una máquina virtual para simplificar su implementación. Se ha incluido funcionalidad para generar reportes personalizados por parte de los administradores de instancia, y ampliado las funciones del módulo de estadística públicas. A fin de fomentar el trabajo colaborativo entre la red de instituciones, se realizan webinars en vivo <https://www.istec.org/liblink/project/celsius-3/>. Se realizaron capacitaciones en línea y soporte a usuarios.*

Multisitio y Servidores ISTEC: Se continúan las tareas de soporte y mantenimiento del multisitio de ISTEC con el objetivo de maximizar la visibilidad del consorcio y de sus iniciativas,



mejorando la integración con redes sociales y generando espacios para la difusión de actividades de los miembros. También se continuó brindando soporte a ISTEAC en lo relativo a la gestión del servidor principal: actualizaciones, monitoreo, backups, etc.

## **7. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA REALIZADOS EN ESTE PERIODO.**

### **7.1 PUBLICACIONES.**

7.1.1 De Giusti Marisa Raquel (2022). Gestión de la calidad y la preservación en repositorios institucionales. XI Conferencia Internacional de Bibliotecas y Repositorios Digitales (BIREDIAL-ISTEC) (Modalidad virtual, 3 al 7 de octubre de 2022).

**Resumen:** esta presentación está referida a estándares de evaluación, autoevaluación y certificación de repositorios de acceso abierto. La misma comienza haciendo una definición sobre repositorios de acceso abierto, funciones y calidad en el contexto de los repositorios. Luego se define la preservación digital y la norma ISO 14721 que propone un modelo abstracto muy útil para describir las entidades y funciones que debe cumplir un repositorio con el objeto de asegurar la preservación, el acceso a largo plazo y la comprensión de sus contenidos para la comunidad. Luego se enfoca en la descripción de los documentos de alto nivel que es necesario redactar: la política y el plan de preservación para finalmente centrarse en algunos estándares como la propuesta de niveles NDSA y la ISO 16363. La presentación culmina con acciones y revisiones propuestas así como conclusiones referidas a la autoevaluación realizada. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/143503>

7.1.2 De Giusti Marisa Raquel (2022). Políticas públicas e institucionales de gestión de datos: buenas prácticas en Brasil, Colombia y Argentina. Mesa de Debate 2. XI Conferencia Internacional de Bibliotecas y Repositorios Digitales (BIREDIAL-ISTEC) (Modalidad virtual, 3 al 7 de octubre de 2022). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/143502>

**Resumen:** esta presentación se realizó en el marco de la Mesa titulada: Políticas públicas e institucionales de gestión de datos: buenas prácticas en Brasil, Colombia y Argentina en el congreso Biredial-ISTEC 2022. En la misma se comienza con el relato de la participación de la Universidad Nacional de La Plata a nivel nacional e internacional en actividades vinculadas al Acceso Abierto y la ciencia abierta. A continuación se dan detalles de la Ley 26899 de repositorios de Acceso Abierto así como de su reglamentación para culminar con recomendaciones para que las instituciones académicas avancen en Ciencia Abierta y las tareas pendientes de la UNLP.

7.1.3 De Giusti, Marisa Raquel (2022). Proyectos ISTEAC 2022-2023 (2022). XI Conferencia Internacional de Bibliotecas y Repositorios Digitales (BIREDIAL-ISTEC) (Modalidad virtual, 3 al 7 de octubre de 2022). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/143501>

**Resumen:** esta presentación breve enfocada en los proyectos del Consorcio Iberoamericano para Educación en Ciencia y Tecnología. Se mencionan los orígenes de ISTEAC, las razones de su creación para luego abordar su Misión, Visión y Líneas Estratégicas. Se describen algunos acuerdos y dos de sus áreas transversales vinculadas a la información y a la gestión de información académica y científica.

7.1.4 De Giusti Marisa R. Lira, Ariel Jorge; Tettamanti, Santiago. (2022). Seguimiento y actividades de preservación digital en un RI. I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais (Brasilia, agosto de 2022). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/139885>

**Resumen:** esta presentación aborda el tratamiento de la preservación a largo plazo en un repositorio institucional. Se definen algunos conceptos para clarificar qué significa la preservación digital en el concepto de un repositorio institucional, se describe brevemente el estándar ISO 14721 en particular, las entidades funcionales y el paquete de información.

Se describen documentos guía para la preservación en un repositorio como la política y el plan de preservación, para, a posteriori hablar de la metodología NDSA para autoevaluación de repositorios.

Se muestra la autoevaluación con NDSA del repositorio y CIC Digital, se muestran los puntos débiles y las fortalezas y, finalmente, se sugieren las acciones necesarias a llevar a cabo para asegurar la preservación y el acceso en el tiempo de las obras contenidas en un repositorio institucional.

7.1.5 De Giusti Marisa R. Lira, Ariel Jorge; Tettamanti, Santiago (2022). Seguimiento y actividades de preservación digital en un RI. I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais (Brasilia, agosto de 2022). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/140357>

Resumen: este trabajo está dedicado a relatar la experiencia de autoevaluación de un repositorio institucional realizada utilizando NDSA, se inicia a partir de la exposición del contexto de los repositorios institucionales y los estándares utilizados para auditar la confiabilidad de los mismos en cuanto al mantenimiento del acceso y comprensión de sus contenidos a largo plazo. La propuesta de niveles de NDSA abarca diversas áreas del repositorio, es muy comprensible y brinda un primer acercamiento al tema de preservación más sencillo que otros estándares como la ISO 16363. El trabajo construye la matriz de resultados del test del repositorio CIC Digital así como una propuesta de acciones para poder mejorar los aspectos no cumplidos o parcialmente cumplidos.

7.1.6 Tettamanti, Santiago, De Giusti, Marisa Raquel, Lira, Ariel Jorge (2022). Evaluación de CIC Digital a través de NDSA Levels. I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais (Brasilia, agosto de 2022). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/139885>

Resumen: este trabajo está dedicado a relatar la experiencia de autoevaluación de un repositorio institucional realizada utilizando NDSA, se inicia a partir de la exposición del contexto de los repositorios institucionales y los estándares utilizados para auditar la confiabilidad de los mismos en cuanto al mantenimiento del acceso y comprensión de sus contenidos a largo plazo. La propuesta de niveles de NDSA abarca diversas áreas del repositorio, es muy comprensible y brinda un primer acercamiento al tema de preservación más sencillo que otros estándares como la ISO 16363. El trabajo construye la matriz de resultados del test del repositorio CIC Digital así como una propuesta de acciones para poder mejorar los aspectos no cumplidos o parcialmente cumplidos.

7.1.7 Fernández Esteban C., De Giusti, Marisa Raquel (2022). Exiftool y Exiftoolgui. Herramientas para ver, crear o modificar metadatos de una gran variedad de archivos. I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais (Brasilia, agosto de 2022). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/139859>

Resumen: una de las tareas más importantes dentro de un repositorio es la de la correcta catalogación de los documentos. Una gran cantidad de metadatos son incorporados en los archivos en el proceso de creación o modificación y cada tipo de archivo puede tener uno o más formatos de metadatos que estructuran y guardan esa información de manera ordenada. De esta manera es posible acceder a datos importantes para agregar a un documento. Esta presentación y el video adjuntos están dedicados a presentar herramientas que permiten leer, escribir y editar una gran variedad de especificaciones de metadatos como pueden ser EXIF, GPS, IPTC, XMP. Muy particularmente y en relación a la preservación digital este tipo de herramientas permite recuperar metadatos técnicos.

7.1.8 Fernández, Esteban Cristian, De Giusti, Marisa Raquel. (2022). Generación y validación de archivos PDF/A en lotes. I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais (Brasilia, agosto de 2022). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/139212>

Resumen: esta presentación y video están centrados en mostrar dos herramientas dedicadas a la transformación de archivos al formato PDF/A incluyendo en un caso, la validación de los mismos. Se muestra cómo se realiza el trabajo de conversión en lotes.

7.1.9 Boderó Poveda, Elba María, De Giusti, Marisa Raquel, Morales, Cristian (2022). Preservación digital a largo plazo: estándares, auditoría, madurez y planificación estratégica. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/134618>

Resumen: este estudio parte de una revisión sistemática de literatura con la finalidad de describir los estándares, modelos de auditoría, madurez y principios de planificación estratégica para la preservación digital. Tiene un enfoque de investigación cualitativo, es de tipo documental, descriptivo y sistemático y se utilizó el protocolo para una revisión sistemática de literatura. Los resultados indican un total de 309 estudios candidatos, 42 trabajos seleccionados y 24 estudios primarios. Se presentan diez estándares, ocho modelos de auditoría y tres modelos de madurez de preservación digital. Además, se analizaron varios estudios en el ámbito de la planificación estratégica, en aspectos como riesgos, normativa, gestión administrativa, archivística, tecnología, organización, niveles, política de estrategia, estructura para la preservación digital, entre otros.

7.1.10 De Giusti, Marisa Raquel (2022). Compilador. Actas de la X Conferencia Internacional de Bibliotecas y Repositorios Digitales (BIREDIAL-ISTEC). ISBN: 978-950-34-2109-3. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/135791>

Resumen: desde su fundación en 2011, el objetivo general de la conferencia internacional BIREDIAL-ISTEC ha sido promover la iniciativa de acceso abierto, la visibilidad institucional latinoamericana. y a partir de 2021, el evento adquirió un compromiso con la promoción de los demás componentes de la ciencia abierta.

La conferencia intenta reunir a las comunidades científicas, observatorios, bibliotecas, centros de datos abiertos, entre otros, y a los profesionales interesados en cuestiones relacionadas con la gestión, promoción y visibilidad del conocimiento así como a autoridades académicas, editores y directores de publicaciones científicas y alumnos de las distintas especialidades que tienen compromisos e intereses con la ciencia abierta.

La conferencia busca asimismo concitar la atención de las instituciones de enseñanza superior y centros de investigación, personal del gobierno y de la administración pública, interesados en compartir preocupaciones relacionadas con la transparencia de los datos públicos, para de este modo crear consenso sobre las mejores prácticas en las distintas áreas.

7.1.11 De Giusti, Marisa Raquel, de Albuquerque, Pablo César, Tettamanti, Santiago, Villarreal, Gonzalo Luján, Nusch, Carlos Javier, Pelоче, Silvia Beatriz, Pinto, Analía Verónica, Fernández, Esteban Julián, Calamante, Lorenzo (2022). Curso de posgrado: Bibliotecas y repositorios digitales. Tecnología y aplicaciones. Clases. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/135016>

Resumen: compartir la experiencia en todas las áreas que hacen al quehacer de un repositorio: edición, catalogación, comunicación y difusión, software de soporte e interoperabilidad, servicios asociados y cuestiones legales, entre otras. Crear conciencia sobre el acceso abierto y la ciencia abierta en todas sus dimensiones. El curso es dictado con la participación de distintos profesionales de PREBI-SEDICI que intervienen en la gestión de los repositorios SEDICI y CIC Digital.

Clase 1: Historia, acceso abierto, ciencia abierta, repositorios, implementación y legislación

Clase 2: Aspectos tecnológicos

Clase 3: Derechos, licencias, vías de publicación y visibilidad

Clase 4: Administración

Clase 5: Preservación y digitalización

7.1.12 De Giusti, Marisa Raquel (2022) Ciencia abierta: el corazón del problema. Título alternativo: Open Science: The heart of the matter. Título alternativo: Ciência Aberta: O cerne do problema. *Informatio*; vol. 27, no. 1 Páginas: 309-335. <https://doi.org/10.35643/Info.27.1.3>  
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/137014>

Resumen: con más de veinte años de avances y retrocesos del acceso abierto en el mundo, hoy día impulsada desarticuladamente por la necesidad de compartir información durante la pandemia, la ciencia abierta es el nuevo paradigma que busca consolidar el hacer ciencia con una mirada social. La ciencia abierta cuenta con herramientas atomizadas que crecieron desde distintos espacios (y la precedieron) de la mano de las TIC, pero, en un contexto en el que la apertura del proceso de investigación y la búsqueda de acciones no se incentiva ni se premia, las instituciones no la difunden, no se instala en la currícula ni atraviesa las políticas; persisten, además, los egoísmos de la apropiación bajo una legislación de propiedad intelectual incambiada. Las responsabilidades de tal situación son repartidas: gobiernos-agencias de financiación, universidades-consejos, centros de investigación y, en el extremo de la cadena, investigadores cómodos con un modo de evaluación altamente cuestionado para medir el verdadero impacto social de una investigación sostenida, en muchos casos, con fondos públicos. Aunque el recortado relato de los problemas no alcance, este trabajo pretende volver a hablar sobre las dificultades y, por qué no, las posibilidades en la coordinación de gobiernos, instituciones e investigadores para hacer realidad la ciencia abierta. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/137014>

7.1.13 De Giusti, Marisa Raquel (2022). La ciencia abierta y la evaluación de la producción científica. Jornada Psicología (Con)Ciencia Abierta (Modalidad virtual, 16 de septiembre de 2022). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/142952>

Contenidos:

1. ¿Por qué es importante incorporar la perspectiva de la Ciencia Abierta para la gestión de las instituciones educativas y de la promoción de la ciencia y técnica?
2. ¿Qué obstáculos e incentivos existen para implementar la Ciencia Abierta en Argentina?
3. ¿Cómo influye el marco legal argentino en el desarrollo de la Ciencia Abierta a nivel local?
4. ¿Qué medidas concretas podría tomar el Ministerio/la Universidad/la Facultad para favorecer la adopción de prácticas abiertas de investigación?
5. ¿De qué manera podrían modificar el manejo de sus finanzas las instituciones académicas para favorecer el desarrollo de la Ciencia Abierta?
6. ¿Qué posibilidades existen para la curricularización de la Ciencia Abierta en los niveles educativos de grado y posgrado?
7. ¿Qué determina la calidad de una investigación? ¿De qué depende el prestigio de un/a investigador/a en la academia?
8. En los procesos de selección y promoción del personal, ¿cómo se ponderan actualmente las prácticas abiertas de investigación (e.g., la publicación en revistas de acceso abierto diamante, la publicación de pre-prints o el pre-registro de los estudios empíricos)? ¿Y en las convocatorias de becas y proyectos de investigación?
9. DORA ha defendido la necesidad de llevar adelante procesos de evaluación cualitativos que superen la consideración exclusiva de índices cuantitativos (e.g., factor de impacto). ¿Qué índices alternativos podrían tenerse en cuenta en nuestro contexto para favorecer una evaluación cualitativa?
10. De acuerdo con DORA, los procesos de selección y promoción del personal en la academia se ven afectados por creencias y prejuicios (e.g., discriminación racial). ¿Qué creencias y prejuicios atraviesan los procesos de selección y promoción del personal en nuestros contextos local y regional?
11. ¿Cuáles son los mecanismos institucionales para detectar y lidiar con este tipo de sesgos? ¿Qué otros mecanismos se podrían considerar?
12. ¿Qué es un “recurso humano”? ¿Qué se evalúa cuando se evalúa un recurso humano? ¿Para qué se forman recursos humanos en la academia?



7.1.14 De Giusti, Marisa Raquel, Lira, Ariel Jorge, Tettamanti, Santiago (2022). Taller sobre prácticas aplicadas a la preservación digital en un repositorio institucional. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/139972>

Resumen: este documento de notas sirvió como documento de apoyo para el dictado de un taller sobre los estándares, las recomendaciones y las prácticas dedicadas a asegurar la preservación y el acceso a largo plazo de los documentos almacenados en un repositorio institucional implementado en DSpace. El documento incluye un recorrido por el modelo abstracto OAIS que plantea la norma ISO 14721, en su versión última como el principal estándar que describe y plantea las funciones que debe tener un archivo para cumplir adecuadamente sus funciones de preservación. habla sobre los formatos preferidos para la preservación, las acciones a realizar sobre los objetos digitales durante el ciclo de vida, los metadatos necesarios, las tareas de curaduría, las acciones en lote que se realizan en un repositorio, la auto evaluación según NDSA, el perfilamiento del repositorio y las tareas pendientes y a futuro. El documento incluye enlaces a videos y presentaciones que abordan en detalle algunos temas que requieren una experiencia más acabada por parte de quienes estarán a cargo de estas acciones en un repositorio.

**7.3 TRABAJOS ENVIADOS Y AUN NO ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN.** *Incluir un resumen de no más de 200 palabras de cada trabajo, indicando el lugar al que han sido enviados. Adjuntar copia de los manuscritos.*

**7.4 TRABAJOS TERMINADOS Y AUN NO ENVIADOS PARA SU PUBLICACIÓN.** *Incluir un resumen de no más de 200 palabras de cada trabajo.*

**7.5 COMUNICACIONES.** *Incluir únicamente un listado y acompañar copia en papel de cada una. (No consignar los trabajos anotados en los subtítulos anteriores).*

**7.6 INFORMES Y MEMORIAS TÉCNICAS.** *Incluir un listado y acompañar copia en papel de cada uno o referencia de la labor y del lugar de consulta cuando corresponda.*

## **8. TRABAJOS DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS.**

### **8.1 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.**

### **8.2 PATENTES O EQUIVALENTES.**

### **8.3 PROYECTOS POTENCIALMENTE TRANSFERIBLES, NO CONCLUIDOS Y QUE ESTAN EN DESARROLLO**

### **8.4 OTRAS ACTIVIDADES TECNOLÓGICAS CUYOS RESULTADOS NO SEAN PUBLICABLES**

**8.5** *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. SERVICIOS TECNOLÓGICOS**

## **10. PUBLICACIONES Y DESARROLLOS EN:**

### **10.1 DOCENCIA**

### **10.2 DIVULGACIÓN**

**11. DIRECCION DE BECARIOS/AS Y/O INVESTIGADORES/AS.** *Indicar nombres de las personas dirigidas, Instituciones de dependencia, temas de investigación y períodos.*

**Becario Doctoral CIC**



*Pablo de Albuquerque. Tema de trabajo: "Nuevas tecnologías y servicios en repositorios digitales". Fecha de inicio: Julio 2019 - actual.*

### **Profesionales de apoyo**

*Santiago Tettamanti. Profesional Adjunto. Tema de trabajo: "Herramientas tecnológicas para asegurar la preservación digital en repositorios institucionales".*

*Fecha de inicio: 1 de octubre de 2020 – diciembre de 2022.*

*Lorenzo Calamante. Técnico asociado. Tema de trabajo: "Digitalización del acervo documental de la CIC: problemas y protocolos de resolución"*

*Fecha de inicio: Abril de 2022- actual.*

### **Pasante**

*Ezequiel Manzur. Pasantía CIC. Tema de trabajo: "Mantenimiento y actualización del sitio web de CIC". Pasantía a partir de Noviembre de 2021- diciembre de 2022.*

**12. DIRECCION DE TESIS.** *Indicar nombres de las personas dirigidas y temas desarrollados y aclarar si las tesis son de maestría o de doctorado y si están en ejecución o han sido defendidas; en este último caso citar fecha.*

#### **12.1. Finalizada en setiembre de 2022:**

Elba María Boderó Poveda. Título de la tesis: "Modelo de madurez para preservación digital a largo plazo aplicando principios de planificación estratégica". Institución de desarrollo de la tesis: Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata. Tipo de trabajo dirigido: Tesis de Doctorado. Función desempeñada: Directora.

Año de inicio: 2019. Fecha de defensa 20 de setiembre de 2022. Nota 9 (nueve).

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/143481>

#### **12.2. En curso:**

12.2.1. Luisa Fernanda Fajardo. Título de la tesis: "Conectividad Hidrológica en un Sistema no Típico. Caso del Sector Llano de la Cuenca del Arroyo del Azul". Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata. Tipo de trabajo dirigido: Tesis de Doctorado. Función desempeñada: Co-Directora. Año de inicio: 2021.

12.2.2. Federico del Giorgio Solfa. Título de la tesis: "Investigaciones en diseño industrial. Relaciones entre paradigmas, planes de trabajo y publicaciones de becarios e investigadores en la Comisión de Investigaciones Científicas (1997-2020)". Facultad de Artes. Universidad Nacional de La Plata. Tipo de trabajo dirigido: Tesis de Doctorado. Función desempeñada: Directora. Año de inicio: 2021.

12.2.3. Paula Cecilia Romero. Título de la tesis: "Estrategias digitales para la enseñanza de contenido de artes audiovisuales: una aproximación al área de diseño gráfico y multimedial dentro del departamento de Arte". Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata. Tipo de trabajo dirigido: Tesis de Maestría. Función desempeñada: Co-Directora. Año de inicio: 2021.

**13. PARTICIPACION EN REUNIONES CIENTIFICAS.** *Indicar la denominación, lugar y fecha de realización, tipo de participación que le cupo, títulos de los trabajos o comunicaciones presentadas y autores de los mismos.*

**Estos trabajos están incluidos en la sección 7.1. Se incluyen sus títulos solamente.**

Evento virtual: Conferencia Internacional BIREDIAL - ISTE 2022



Tipo de evento: conferencia.

Alcance geográfico: internacional. Lugar de realización: San José de Costa Rica, Costa Rica.

Modo de participación: Miembro del Comité Organizador, organizador general, Miembro del Comité Científico-tecnológico y ponente.

Instituciones organizadoras: Ibero-American Science and Technology Education Consortium (ISTEC), Universidad de Costa Rica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Universidad Nacional de La Plata, Universidad del Rosario, Universidad del Norte

Fecha: 3-7 de octubre de 2022.

I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais (Brasilia, julio de 2022).

Institución organizadora: IBICT, Brasil.

Fecha: 11-14 de julio de 2022.

**14. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.** *Señalar características del curso o motivo del viaje, período, instituciones visitadas, etc.*

**15. SUBSIDIOS RECIBIDOS EN EL PERIODO.** *Indicar institución otorgante, fines de los mismos y montos recibidos.*

*Período: 2022-2023 Subsidios de Funcionamiento de centros CIC 2022.*

*Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas (CIC)*

*Tipo de financiamiento CyT: proyecto de investigación y desarrollo.*

*Período: 01/2022-12/2022*

*Institución otorgante: Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Técnica.*

*Tipo de financiamiento CyT: proyectos de investigación y desarrollo.*

*Título o denominación del proyecto o actividad objeto del financiamiento: PREBI-SEDICI.*

*Período: 01/2022-12/2022.*

*Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata.*

*Tipo de financiamiento CyT: proyectos de investigación y desarrollo.*

**16. OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO.** *Describir la naturaleza de los contratos con empresas y/o organismos públicos.*

**17. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO.**

**18. ACTUACION EN ORGANISMOS DE PLANEAMIENTO, PROMOCION O EJECUCION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA.** *Indicar las principales gestiones realizadas durante el período y porcentaje aproximado de su tiempo que ha utilizado.*

Miembro del Consejo Asesor de Ciencia Abierta y Ciudadana del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Mincyt) de Argentina por Resolución-2021-132-APN-MCT.

Presidente del Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC). Tipo de función desempeñada: ejecutiva/directiva. Fecha de inicio: 31/05/2019-actualidad.

Directora Iniciativa LIBLINK del Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC) Tipo de función desempeñada: ejecutiva/directiva. Fecha de inicio: 01/10/2009-actualidad.



Coordinadora. Observatorio Medioambiental La Plata (OMLP). Tipo de función desempeñada: coordinación. Fecha de inicio: 19/04/2016-actualidad.

Coordinadora de la Comisión Asesora Honoraria Ingeniería, arquitectura y otras tecnologías de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Fecha de inicio: 04/02/2012-01/02/2023.

Miembro del Comité de Expertos del SNRD. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica. Fecha de inicio: 01/03/2010-actualidad.

Directora de PREBI-SEDICI de la Universidad Nacional de La Plata. Tipo de función desempeñada: ejecutiva/directiva. Fecha de inicio: 01/05/1997-actualidad.

Delegado por la Universidad Nacional de La Plata. Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC) Tipo de función desempeñada: ejecutiva/directiva. Fecha de inicio: 30/11/1990-actualidad.

Representante técnica por la Universidad Nacional de La Plata ante la Confederation of Open Access Repositories (COAR). Tipo de Función desempeñada: coordinación. Fecha de inicio: 01/02/2014-actualidad.

#### **19. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.**

Cargo: Profesor Adjunto ordinario de posgrado dedicación simple. Cursos: "Indicadores de la visibilidad y el impacto de la producción científica" y "Bibliotecas y repositorios digitales. Tecnología y aplicaciones". Institución: Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata. Fecha inicio: 01/08/2017.

#### **20. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES.**

#### **21. TITULO Y PLAN DE TRABAJO A REALIZAR EN EL PRÓXIMO PERIODO.**

Continuaré exclusivamente dirigiendo el centro propio de CIC CESGI.