



RESOLUCIÓN N° 4559/2016  
CORRIENTES, 22 de diciembre de 2016

VISTO:

El expediente N° 22-2016-00185; y

CONSIDERANDO:

Que por el citado expediente la Directora General de Bibliotecas, María del Rosario Ruiz, solicita autorización para realizar un Curso de Capacitación: “Repositorio Institucional de la Universidad Nacional del Nordeste (RIUNNE), Configuración, Estandarización y Plataforma DSPACE”, en el marco de implementación del proyecto de dicho repositorio;

Que tiene como objetivo capacitar al Equipo de Trabajo del RIUNNE en el manejo avanzada de la plataforma DSpace; fortalecer la Red en función a las políticas, estándares y protocolos requeridos por el sistema Nacional de Repositorios digitales (SNRD) e implementar mediante la aplicación del protocolo OAI-PMH la interoperabilidad del RIUNNE;

El informe producido por el Área de Pedagogía Universitaria;

Que la presente medida se toma en virtud de las atribuciones conferidas a la suscripta por el artículo 24° del Estatuto de la Universidad Nacional del Nordeste;

LA Rectora DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°.- AUTORIZAR la realización del Curso de Capacitación: “Repositorio Institucional de la Universidad Nacional del Nordeste (RIUNNE) Configuración, Estandarización y Plataforma DSPACE”, organizado por la Dirección General de Bibliotecas que se llevará a cabo del 13 al 17 de marzo de 2017, según planificación que se agrega como Anexo a la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- REGÍSTRESE, comuníquese y archívese  
MGF.

PROF. MARÍA V. GODOY GUGLIELMONE  
SECRETARIA GENERAL ACADÉMICA

PROF. MARÍA DELFINA VEIRAVÉ  
RECTORA

RESOLUCIÓN N° 4459/2016  
ANEXO

“Repositorio Institucional de la Universidad Nacional del Nordeste (RIUNNE)  
Configuración, Estandarización y Plataforma DSPACE”

Organizadores: Secretaría General Académica, Comité Ejecutivo del RIUNNE, Dirección General de Bibliotecas y los auspicios de la Red Interuniversitaria Argentina de Bibliotecas (RedIAB).

Fundamentación:

En el marco de las acciones que viene llevando a cabo la Universidad Nacional del Nordeste a través de la Secretaría General Académica, el Comité Ejecutivo del RIUNNE y la Dirección General de Bibliotecas, para promover la implementación de su Repositorio RIUNNE, se plantea la capacitación del Equipo de Trabajo que estará a cargo de gestionar los materiales digitales creados en el ámbito universitario y, que tendrá la responsabilidad de disponer en acceso abierto para su reutilización, visibilidad y preservación, la producción intelectual de la universidad en todas sus dimensiones.

Esto permitirá fortalecer los conocimientos tanto del personal bibliotecario como del personal técnico informático, que administra el RIUNNE, es por ello que se propone realizar un curso avanzado que se enfoca en las tareas de configuración, administración y personalización más comunes en DSpace como así también en la adaptación a las directrices internacionales de estandarización para promover el acceso abierto y lograr que el repositorio sea interoperable con los más importantes proveedores de información a nivel mundial.

DSpace es el software de código abierto utilizado en la implementación del RIUNNE, es uno de los más utilizados por las instituciones académicas para gestionar repositorios de objetos digitales en sus diversos formatos (textuales, audio, vídeo, imágenes, etc.) debido a que facilita su depósito, organizándolos en comunidades, asignándoles metadatos y permitiendo su difusión en recolectores o agregadores de información.

Se hace indispensable para gestores de la información y la documentación, conocer el funcionamiento específico, centrado en aquellas funciones del programa que se encuentran más directamente relacionadas con nuestra profesión (esquema de metadatos, vocabularios controlados, interfaces de consulta, herramientas de difusión, estadísticas, etc.).

OpenAIRE, el proyecto del Séptimo Programa Marco de la Comisión Europea, que finalizó en diciembre de 2012 y que apoya la aplicación de la política de acceso abierto en Europa define elementos importantes de interoperabilidad, para mejorar la calidad de datos. Estas directrices son recomendaciones de implementación basadas en acuerdos internacionales de interoperabilidad que se presentan en un formato más asequible a nivel mundial.





RESOLUCIÓN N° 4459/2016  
ANEXO

Es cuestión prioritaria trabajar en la adaptación a estos estándares internacionales, a través del Sistema Nacional de Repositorios Digitales – SNRD y de esta forma adecuar la plataforma DSpace a estas directrices. Lo que conllevará a aumentar la visibilidad del conocimiento académico-científico que la Universidad Nacional del Nordeste genera.

Objetivos:

- Capacitar al Equipo de Trabajo del RIUNNE en el manejo avanzado de la plataforma DSpace.
- Fortalecer el RIUNNE en función a las políticas, estándares y protocolos requeridos por el Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD)
- Implementar, mediante la aplicación del protocolo OAI-PMH la interoperabilidad del RIUNNE

Instructor: Emiliano Marmonti

Contacto: [emarmonti@gmail.com](mailto:emarmonti@gmail.com)

Perfil: Diplomado en Innovación Tecnológica por la Universidad de Oviedo (España) y la OEI (Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura).

Funciones: Coordinador del Componente III. Responsable de la ejecución técnica del plan piloto de cosecha de redes nacionales de repositorios (componente III del proyecto). Coordinación de los desarrollos informáticos necesarios, verificación de la adopción de las directrices de metadatos y cooperación con las redes nacionales participantes para la correcta ejecución del piloto.

Resumen: Ha sido consultor informático de instituciones multilaterales tales como WHO (World Health Organization) y PAHO (PanAmerican Health Organization) para proyectos tales como implementación, interoperabilidad, ingesta masiva y mantenimiento de sus repositorios institucionales. Consultor del Consorcio SIU de Universidades Nacionales Argentinas para la creación del cosechador de repositorios BDU2. Es miembro del Comité de Expertos del Sistema Nacional de Repositorios (SNRD) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva argentino. Ha sido consultor de la OEI para la implementación del Repositorio del Ministerio de Educación de la Nación. Ha sido docente del curso de postgrado Experto Universitario en Usabilidad y Accesibilidad web de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires.

Contenido del curso

1. Capacitación Informática: Características, compilación y customización de la plataforma DSpace.

Dirigido a: Equipo de Trabajo responsable de la implementación del RIUNNE.





RESOLUCIÓN N° 4459/2016  
ANEXO

Temario:

- Descarga mediante git de la plataforma DSpace 5.6
- Identificación de problemas pendientes y patches en el sitio web de reportes de incidentes de la plataforma.
- Compilación. Análisis de los módulos a compilar. Herramientas de base necesarias.
- Flavours de interfaz gráfica: JSPUI y XMLUI. Compilación específica del theme XMLUI - Mirage 2. Análisis de la Interfaz responsiva. Bootstrap.
- Customización y modificaciones de la interfaz gráfica global y particularmente aplicada a determinadas comunidades.
- Modificación de las hojas de carga, presentación de las diferentes primitivas (Campos de carga, valores controlados y autoridades). Filosofía metadata for all.
- Definición de workflow. Implementaciones workflow estándar y workflow customizado.
- Creación de usuarios y grupos. Definición de derechos de acceso. Granularidad de los derechos, comunidades, colecciones, items y bitstreams restringidos.
- Importación de registros a través de la interfaz web como a través de líneas de comando. Generación de la estructura de comunidades y colecciones en forma automatizada.
- API Rest de DSpace. Consumo de servicios. Securitización de los componentes relacionados con modificaciones.
- Protocolo OAI-PMH. Módulo XOAI, Filtros y transformaciones de metadatos. Validador del protocolo OAI-PMH y del contenido de los metadatos. Análisis de casos especiales de las directrices del SNRD.
- Backups y planes de contingencia para las instancias del repositorio.

2. Capacitación integrada. Aspectos conceptuales y hands-on basado en DSpace. Articulación de los equipos.

Dirigido a: Editores de metadatos y equipo de implementación del RIUNNE

Temario:

- Introducción y nivelación: Aspectos conceptuales de los Repositorios digitales. Definición. Tipos de Repositorios, contextualización en el marco de la iniciativa del acceso abierto. Vías de publicación.
- Identificación e ingreso a DSpace. Opciones con que cuentan cada uno de los perfiles de usuarios.
- Creación del esquema de comunidades y colecciones (simplificado). Modificaciones al esquema jerárquico por parte del equipo informático. Asociación de plantillas de carga con las diferentes colecciones.

*Handwritten signature*



RESOLUCIÓN N° 4459/2016  
ANEXO

- Esquema de metadatos Dublin Core cualificado. Perfiles de aplicación. Limitaciones del esquema Dublin Core. Esquemas de metadatos locales según las necesidades del material relevado.
- Proceso de carga de objetos digitales en el repositorio. Identificación de los diferentes tipos y formatos del material. Aplicación de las normas de catalogación para el material identificado. Traducciones para los valores controlados, definición de nuevas listas de valores controlados.
- Licencias de publicación, opciones de Creative Commons. Implementación sobre DSpace, presentación de la licencia seleccionada en la visualización pública del ítem.
- Modificaciones sobre las hojas de carga. Implementación de los cambios.
- Directrices SNRD. Recomendaciones y buenas prácticas para la carga de los ítems. Relación con los valores controlados agregados a las plantillas de trabajo.
- Workflow de publicación. Aprobación y rechazo de los envíos.
- Configuración de las comunicaciones automáticas de DSpace (aviso de revisión de ítems y otros). Trabajo conjunto con los informáticos.
- Proceso de customización de la interfaz gráfica, de las hojas de carga y de los criterios de búsqueda de acuerdo a los requerimientos de los participantes.
- Incorporación de una base de datos de prueba para su importación.
- Validación de los metadatos cargados, requerimientos de diferentes listados a los informáticos para su verificación.
- Modificaciones masivas de metadatos.
- Uso de autoridades en el concepto de DSpace. Volcar una lista jerárquica de términos para ser usada en el campo subject.
- Interoperabilidad en Repositorios. Aspectos conceptuales. Dimensiones de interoperabilidad: estructural, técnica y semántica. Protocolo OAI-PMH. Cosechadores y agregadores de metadatos. Directorios, inscripción del repositorio. Validadores de metadatos. Redes de repositorios: La Referencia. Revisión de las directrices SNRD desde la óptica de la interoperabilidad.

Conclusiones. Finalización de los eventos.

Como conclusión de ambos eventos, se identificarán:

- Tipos de material a incorporar al RIUNNE de mayor complejidad en términos de los procesos necesarios de análisis para su catalogación.
- Flexibilidad de la plataforma. Balance de los requerimientos cumplidos e incumplidos surgidos. Líneas de acción a seguir.



RESOLUCIÓN N° 4459/2016  
ANEXO

- Factibilidad de puesta en producción, ventajas y desventajas de un esquema de pre-producción y producción. Repositorio público y repositorio de intranet. Posibilidad de interoperabilidad entre ambos.
- Consideraciones de seguridad y detalles del plan de contingencia que el área de IT debe observar en el start-up del repositorio.
- Análisis de las directrices SNRD y una estimación de los tiempos para la aplicación en la integración al sistema.

• Metodología

- Exposiciones orientadas a aportar aspectos conceptuales y teóricos.
- Espacios de discusión y debate sobre inquietudes planteadas por los asistentes.
- Sesiones de trabajo en grupo.

Las clases teóricas estarán apoyadas con presentaciones y material bibliográfico orientativo. Se prevé un espacio de discusión en el que los asistentes puedan aclarar dudas y comentar brevemente casos particulares.

Cronograma:

Duración: 5 días/sesiones de 6 horas.  
Del 13 al 17 de marzo de 2017.

Requerimientos para la capacitación:

- Los participantes deben tener conocimientos básicos en repositorios digitales DSpace y Bibliotecológicos.

Recursos / elementos necesarios

1. Disposición por parte del área de IT de UNNE de 3 máquinas virtuales con un mínimo de 4 Gb de RAM, 20 Gb de espacio en disco libres, 2 procesadores virtuales. La máquina debe poseer una distribución de Linux de 64 bits instalada (recomendado CentOS o Debian) y el protocolo SSH accesible por Internet.
2. Sería deseable reunir un juego de 5 materiales de buen nivel de complejidad como caso base para cada tipo de material previo a la capacitación y describirlos con detalles. Por ejemplo, en caso de existir: 5 Tesis de doctorado con directores y co-directores de diferente afiliación y objeto digital complejo (tesis documental, video de exposición y power point de presentación), 5 imágenes, 5 videos educativos, 5 proyectos de investigación, etc. Esto permitirá dividir los grupos con diferentes materiales y cruzar las evaluaciones de catalogación de los recursos.

*J. Y. P.*



RESOLUCIÓN N° 4459/2016  
ANEXO

3. En caso de ser posible, deberá contarse con anticipación bases de datos o planillas de cálculo con metadatos y referencias a documentos que puedan servir como insumo potencial de conversión para su incorporación al repositorio antes de la capacitación a los técnicos.

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 30 hs reloj.

Certificación: Se otorgarán certificados de aprobación.

Coordinación ejecutiva: Bib. María del Rosario Ruiz

Coordinación académica: Lic. Berta Bonacorsi.

Colaboradores:

- Bib. Matías Acuña
- Bib. Fabián Aguirre
- Ing. Sergio Alegría
- Bib. Rosana Azares
- Bib. Bettina Palvecino
- Lic. Patricia Posanzini
- Lic. Osvaldo Sosa
- Lic. Darío Villegas

*J. Lapadula*