

PROGRAMA ACADÉMICO



CONFERENCIA
INTERNACIONAL
SOBRE
BIBLIOTECAS
UNIVERSITARIAS

Bibliotecas Inteligentes: la convergencia de la IA y los Datos Abiertos en la Investigación Académica

16 al 18 de octubre de 2024

Sesiones híbridas



Auditorio "Dr. Jorge Carpizo MacGregor"
Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria, UNAM



UNAM
la Universidad
de la Nación

SDI

Directorio
General de
Bibliotecas y
Servicios
Digitales de
Información
UNAM

XXI CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS:

**“Bibliotecas Inteligentes:
la convergencia de la IA y los Datos Abiertos
en la Investigación Académica”**

16, 17 y 18 de octubre de 2024

Auditorio “Dr. Jorge Carpizo MacGregor”
Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria, UNAM
Sesiones híbridas

<https://cibu.dgb.unam.mx/>



OBJETIVO GENERAL

Revisar y analizar los fundamentos, conceptos y prácticas de la ciencia abierta y los datos abiertos en el contexto de las bibliotecas universitarias y académicas; así como explorar de qué manera la tecnología, especialmente la web semántica y la emergente inteligencia artificial, puede facilitar la adopción de prácticas de ciencia abierta y mejorar la gestión y el acceso a los datos enlazados.

También, presentar experiencias e iniciativas llevadas a cabo para promover la ciencia y los datos abiertos desde el ámbito bibliotecario. Esto incluye la discusión de políticas y estrategias para fomentar dichas prácticas, la presentación de proyectos y herramientas innovadoras que apoyan la gestión y el análisis de datos abiertos enlazados y el acceso óptimo y eficaz a la información y el conocimiento.

TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA

Español – Inglés – Español

Registro:

<https://forms.gle/3bahnaMgu7YGAXfP8>

Micrositio:

<https://cibu.dgb.unam.mx/>

Contacto:

dgb-difusion@dgb.unam.mx



[tiempo del Centro de México (GMT-6)]

MIÉRCOLES 16 DE OCTUBRE DE 2024

9:15 a 9:30 h

Inauguración

Dra. Tamara Martínez Ruíz, Secretaria de Desarrollo Institucional, UNAM. México.

Dra. Elsa Margarita Ramírez Leyva, Directora General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, UNAM. México.

Dr. Antonio Sánchez Pereyra, Subdirector de Servicios de Información Especializada, Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, UNAM. México.

9:30 a 10:20 h

CONFERENCIA MAGISTRAL INAUGURAL

Democracy, Libraries, and Open Science: Conversations in the Age of AI

Steve Diggs, (presencial)

Especialista en datos de investigación y gestor principal de productos, Oficina del Presidente de la Universidad de California. EUA.

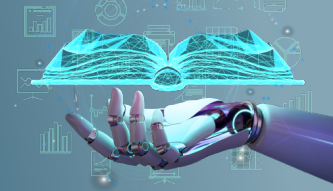
Presenta: **Dra. Elsa M. Ramírez Leyva**, Directora General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, UNAM. México.

10:20 a 10:30 h

Presentación de Patrocinador: EBSCO

<https://www.ebsco.com/es>

10:30 a 12:20 h



Mesa Redonda I.

Políticas y mandatos de los datos de investigación abiertos

Objetivo: Recuento y balance de la políticas gubernamentales e institucionales enfocadas en la implementación del depósito de los datos de investigación con objeto de permitir la reproducibilidad y transparencia de los estudios científicos.

Los datos de investigación en la Estrategia Nacional de Ciencia Abierta de España

Dra. Pilar Rico Castro, (en línea)

Jefa de la Unidad de Ciencia Abierta de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y profesora asociada de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). España.

Más Allá del Mandato: Diseño de Políticas de Datos Abiertos de Investigación para la Implementación Efectiva

Mtra. Eunice Mercado-Lara, (presencial)

Directora de Equidad e Impacto en la Aceleradora Comunitaria de Investigación Abierta (ORCA). México.

Scientific Information Policy for Earth and Space Science at the NASA Science Mission Directorate

Rachel Paseka, PhD, (en línea)

Científica de apoyo, Iniciativa Científica de Código Abierto, Oficina del Director de Datos Científicos, Dirección de Misiones Científicas de la NASA. EUA.

Modera: **Mtro. Federico Turnbull Muñoz**,

Jefe del Departamento de Información y Servicios Documentales, Subdirección de Servicios de Información Especializada, DGBSDI, UNAM. México.

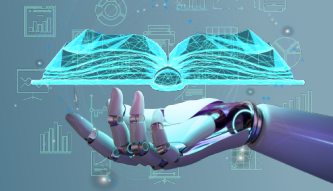
12:20 a 12:30 h

Presentación de Patrocinador: Springer Nature

<https://www.springernature.com/la/librarians>

12:30 a 13:00 h

Receso



13:00 a 14:50 h

Mesa Redonda II.

Ciencia Abierta y el panorama en Iberoamérica: políticas nacionales para su desarrollo

Objetivo: Presentación de los debates, perspectivas y avances en la implementación de prácticas de ciencia abierta en Iberoamérica, así como las políticas oficiales dirigidas hacia este objetivo mediante el replanteamiento de los esquemas de evaluación académica que incentiven la adopción de dichas prácticas.

Iberoamérica en el tránsito del acceso abierto a la ciencia abierta

Dra. Ana María Cetto Kramis, (presencial)

Investigadora del Instituto de Física, UNAM. México.

Presidenta fundadora de Latindex, Titular de la Cátedra UNESCO sobre Diplomacia y Patrimonio de la Ciencia y Presidenta del Comité Directivo Mundial sobre Ciencia Abierta de la UNESCO.

Explotación cognitiva y extractivismo académico: oportunidades y desafíos para la ciencia abierta y la publicación diamante en América Latina y el Caribe

Dra. Judith Naidorf, (presencial)

Investigadora Principal de CONICET con sede en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Educación. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Argentina. Coordinadora del Foro Latinoamericano de Evaluación Científica (FOLEC), CLACSO.

Desalineamiento en las políticas e incentivos para la ciencia abierta en América Latina

Dra. Erin Christy Mckiernan, (presencial)

Profesora de Carrera Titular A, Departamento de Física, Facultad de Ciencias, UNAM. México.

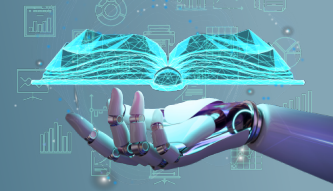
Modera: **Mtro. José Octavio Alonso Gamboa**,

Coordinador general de Latindex, Subdirección de Servicios de Información Especializada, DGBSDI, UNAM. México.

14:50 a 15:00 h

Presentación de Patrocinador: ITMS Group

<https://itmsgroup.com/>



JUEVES 17 DE OCTUBRE DE 2024

[tiempo del Centro de México (GMT-6)]

9:30 a 10:20 h

CONFERENCIA MAGISTRAL

Las bibliotecas universitarias y sus retos frente a los datos abiertos de investigación y otros componentes de la ciencia abierta, en un contexto de transformación por la IA

Dr. Alejandro Uribe Tirado, (en línea)

Profesor-Investigador de la Escuela Interamericana de Bibliotecología de la Universidad de Antioquia. Colombia.

Presenta: **Dr. Antonio Sánchez Pereyra**,

Subdirector de Servicios de Información Especializada, DGBSDI, UNAM. México.

10:20 a 10:30 h

Presentación de Patrocinador: IOP

<https://iopublishing.org/>

10:30 a 12:20 h

Mesa Redonda III.

Repositorios e interoperabilidad para los datos abiertos de investigación

Objetivo: Presentación de repositorios especializados en datos de investigación destacando el flujo de información, criterios de normalización, curación e interoperabilidad.

Bibliotecas inteligentes, IA en la gestión del conocimiento

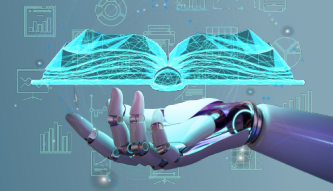
Mtro. Rafael Castillo Guerrero, (en línea)

Director de Servicios de Información y Bibliotecas (SISIB), Universidad de Chile.

Conectando la ciencia a través de los metadatos y la interoperabilidad

Mtro. Arturo Garduño Magaña, (en línea)

Especialista regional en América Latina, DataCite. México.



Interoperabilidad en la red de repositorios de la UNAM

Lic. Rubén Sáenz González, (en línea)

Coordinador del Sistema Institucional de Repositorios Universitarios de la Dirección General de Repositorios Universitarios y Secretario Técnico del Comité Técnico del Repositorio Institucional UNAM. México.

Modera: **Lic. Manuel Alejandro Flores Chávez**,

Jefe del Departamento de Bibliografía Latinoamericana, Subdirección de Servicios de Información Especializada, DGBSDI, UNAM. México.

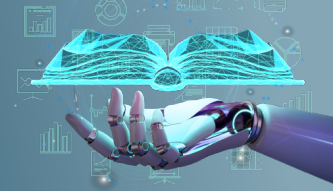
12:20 a 12:30 h

Presentación de Patrocinador: Elsevier

<https://www.elsevier.com/es-es>

12:30 a 13:00 h

Receso



13:00 a 14:50 h

Mesa Redonda IV.

Publicaciones Científicas y Datos Abiertos

Objetivo: Debatir sobre el rol de las revistas académicas en la adopción y promoción de las prácticas de la ciencia abierta, en particular, las políticas editoriales enfocadas en el depósito de los datos de las investigaciones publicadas en los artículos científicos.

El pulso de las revistas científicas para facilitar la apertura y la compartición de los datos de investigación

Dra. Remedios Melero Melero, (en línea)

Investigadora del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). España.

SciELO Data: experiencias y desafíos de un repositorio de datos de investigación

Dra. Solange Santos, (en línea)

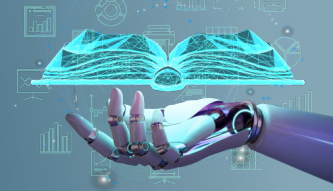
Coordinadora de Producción Editorial y Publicación del Programa SciELO. Brasil.

Dra. Gimena del Rio Riande, (en línea)

Investigadora Independiente del Instituto de Investigaciones Bibliográficas y Crítica Textual (IIBICRIT), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Argentina.

Modera: Mtro. Julio Zetter Patiño

Jefe del Área Editorial Scielo México, Departamento de Bibliografía Latinoamericana, Subdirección de Servicios de Información Especializada, DGBSDI, UNAM. México.



Viernes 18 de octubre de 2024

[tiempo del Centro de México (GMT-6)]

9:30 a 10:20 h

CONFERENCIA MAGISTRAL DE CLAUSURA

Tecnologías y metodologías para el procesamiento de datos abiertos para la evaluación de la investigación

Dr. Gabriel Vélez Cuartas (en línea)

Profesor Titular del Departamento de Sociología, Universidad de Antioquia. Colombia.

Presenta: **Dra. Suyin Ortega Cuevas**

Responsable del Área de Servicios Especializados, Biblioteca "Ignacio Méndez Ramírez", Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM. México.

10:20 a 10:30 h

Presentación de Patrocinador: De Gruyter

<https://www.degruyter.com/>

10:30 a 12:20 h

Mesa Redonda V.

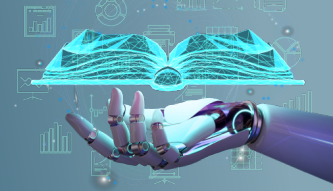
El rol de las bibliotecas en la alfabetización de datos abiertos de investigación

Objetivo: Exposición sobre las nuevas funciones, cualificaciones y planes de desarrollo deben asumir las bibliotecas como impulsoras, orientadoras e instructoras en la gestión de datos abiertos, como actividad de apoyo para las comunidades de investigadores.

Biblioteca universitaria y datos de investigación: retos y casos de buenas prácticas

Dr. Ernest Abadal Falgueras, (presencial)

Catedrático de la Facultad de Información y Medios Audiovisuales, Universidad de Barcelona, España.



Alfabetizar en datos de investigación: didácticas desde la biblioteca académica

Mtra. María Juana Espinosa Menéndez, (presencial)

Bibliógrafa asignada al Centro de Estudios Históricos, Biblioteca Daniel Cosío Villegas, El Colegio de México, A.C.

Cultura Científica y Alfabetización de Datos en los procesos de ingreso-permanencia-egreso en posgrados de calidad con enfoque a la investigación en México

Dr. Javier Tarango Ortiz, (en línea)

Profesor-Investigador de tiempo completo, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH). México.

Modera: **Mtra. Patricia Garrido Villegas**,

Departamento de Bibliografía Latinoamericana, Subdirección de Servicios de Información Especializada, DGBSDI, UNAM. México.

12:20 a 12:30 h

Presentación de Patrocinador: EMERALD

<http://emerald.com/insight>

12:30 a 13:00 h

Receso

13:00 a 14:50 h

Mesa Redonda VI

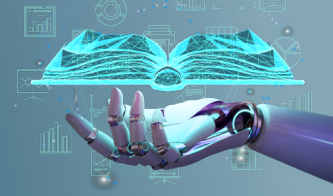
Catalogación e inteligencia artificial con datos abiertos enlazados

Objetivo: Reflexión y prospectiva sobre el potencial de la catalogación basada en los datos abiertos enlazados en la interoperabilidad de la información, con el apoyo de herramientas de inteligencia artificial, y su interpretación en la perspectiva de la web semántica.

El futuro del trabajo: Integrando Inteligencia artificial para potenciar el talento humano

Mtro. Jose Ignacio Díaz Llantén, (presencial)

Investigador de Tecnologías en ámbitos empresariales y Program Manager Telecom en IDC Latinoamérica. Chile.



BIBFRAME as Transport, Artificial Intelligence as Energy, Linked Open Data as Destination

Paul Frank (en línea)

Especialista en políticas de catalogación en la División de Políticas, Capacitación y Programas Cooperativos (PTCP), Biblioteca del Congreso. EUA.

The Evolution of Expertise: Discovery in the AI and Linked Open Data

Philip Schreur, PhD (en línea)

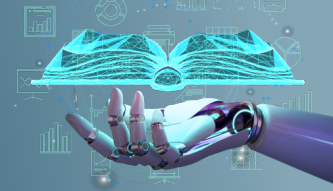
Bibliotecario universitario adjunto, Biblioteca Cecil H. Green, Universidad de Stanford. EUA.

Modera: **Dra. Alma Beatriz Rivera Aguilera,**

Académica titular de la Biblioteca Francisco Xavier Clavigero, Universidad Iberoamericana. México.

14:50 h

CLAUSURA



Talleres

Inteligencia bibliotecaria: IA para análisis y visualización de datos

Instructores: **Patricia Garrido, Manuel Alejandro Flores y Edgar Durán**

Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, UNAM. México.

Fechas: Lunes 14 y martes 15 de octubre de 2024, 10:00 a 14:00 h.

Duración: 8 horas (2 días).

Objetivo:

Aplicar inteligencia artificial en el procesamiento, transformación y visualización de datos a través ChatGPT, GPT for Sheets y Gemini en Google Colab para mejorar los servicios de datos en bibliotecas y otras unidades de información.

Requisitos:

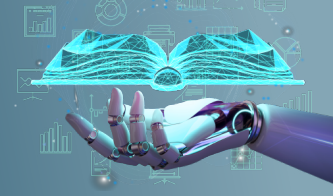
- Se recomienda, aunque no es obligatorio, contar con una suscripción a ChatGPT para facilitar el acceso a herramientas avanzadas de inteligencia artificial.
- Indispensable una cuenta de correo electrónico de Google (Gmail).

Datos de la Sesión de Zoom:

<https://cuaieed-unam.zoom.us/j/86435657121?pwd=6VJIKw8GWgo3bW9N5j8NH1QRzgxDDS.1>

ID de reunión: **864 3565 7121**

Código de acceso: **T1-XXICIBU**



Talleres

Preparación, depósito y curación de datos abiertos: servicios para el apoyo a la investigación

Instructor: **Julio Zetter Patiño**

Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, UNAM. México.

Fecha: Lunes 14 de octubre de 2024, 16:00 a 19:00 h.

Duración: 3 horas (1 día).

Objetivos:

- Este taller responde a la necesidad crítica de promover la transparencia, reproducibilidad y reutilización de la investigación a través de la gestión adecuada de datos abiertos. Las competencias informativas de los bibliotecarios se ven influenciadas por la aparición de esta especialización en donde la preparación adecuada de los datos incluye no solo su organización y documentación, sino también el aseguramiento de su calidad y la consideración de aspectos éticos y legales relacionados con su compartición.
- El objetivo principal del taller es capacitar a los participantes en el uso de Dataverse, una plataforma de código abierto ampliamente utilizada para el almacenamiento y compartición de datos de investigación. Los participantes aprenderán a analizar y preparar adecuadamente conjuntos de datos para su depósito, asegurando que estos cumplan con los estándares de calidad necesarios para su reutilización como parte de los servicios de apoyo a la investigación.
- Lo anterior incluye la revisión de metadatos completos y precisos, la elección de formatos de archivo adecuados y la implementación de medidas para garantizar la integridad y la seguridad de los datos. Además, el taller abordará la importancia del proceso de la curación de datos, un proceso continuo que asegura que los datos permanezcan útiles y accesibles a lo largo del tiempo, lo cual está directamente relacionado con los principios FAIR (Localizables, Accesibles, Interoperables, Reutilizables).

Requisitos:

- Es necesario darse de alta en la plataforma Demo Datarverse en este: <https://demo.dataverse.org/dataverseuser.xhtml?jsessionid=d8a002bf99f698e8f319ccc5da88?editMode=CREATE&redirectPage=%2Fdataverse.xhtml%3Falias%3Ddemo%26q%3D>
- Llenar el formulario: <https://forms.gle/HXndNZCdFcS5RYYi7>

Datos de la Sesión de Zoom:

<https://cuaieed-unam.zoom.us/j/84654340846?pwd=KUSNRVmlS3Hb4wEebdSLOTbJTeUehM.1>

ID de reunión: **846 5434 0846**

Código de acceso: **T2-XXICIBU**



COMITÉ ORGANIZADOR

- Elsa M. Ramírez Leyva
- Antonio Sánchez Pereyra
- Salvador Mendoza López
- Federico Turnbull Muñoz
- Manuel Alejandro Flores Chávez
- Julio Zetter Patiño
- Patricia Garrido Villegas
- Julio Zetter Leal



PATROCINADORES

EBSCO



SPRINGER NATURE

IOP Publishing

