

El aporte de las bibliotecas científicas al conocimiento y desarrollo tecnológico.

Maria Emilia Coronado y Grisel Rubino.

Cita:

Maria Emilia Coronado y Grisel Rubino (2025). *El aporte de las bibliotecas científicas al conocimiento y desarrollo tecnológico*. 56 Reunión Nacional de Bibliotecarios. ABGRA, Lomas de Zamora.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/56rnb/3>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/e7K3/2H8>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

“El aporte de las Bibliotecas científicas al conocimiento y desarrollo tecnológico”

María Emilia Coronado y Grisel Rubino

Centro de Información Eduardo Savino. Comisión Nacional de Energía Atómica

El Centro de Información Eduardo Savino pertenece a la Comisión Nacional de Energía Atómica. Nos encontramos emplazados desde el 26 de mayo de 1958 en el Centro Atómico Constituyentes, en el Partido de San Martín, Provincia de Buenos Aires.

La impronta de la institución es la investigación y desarrollo de la energía nuclear y sus aplicaciones con fines pacíficos. Hay laboratorios, talleres, aulas, microscopios, cámaras de vacío y materiales diversos para investigación.

En Centro Atómico se caracteriza por contar con un Acelerador de Iones Pesados, el TANDAR, donde se pueden energizar núcleos de átomos de cualquier elemento de la tabla periódica, además de divisiones y departamentos de investigación en física, química, radioquímica, ciencia de los materiales, medio ambiente y energías renovables, entre varias líneas de trabajo que se realizan en forma permanente.

Los Centros Atómicos cuentan con formación académica: el de Constituyentes es el Instituto Sabato, donde se dictan carreras relacionadas a la ciencia de los materiales, ingeniería, maestrías y doctorados, en convenio con la Universidad Nacional de San Martín. Bariloche tiene el Instituto Balseiro y Ezeiza el Instituto Isabel González.

La Biblioteca CIES tiene como misión contribuir al aprendizaje, la investigación y la innovación de la comunidad científica, tecnológica y académica de la CNEA. En este contexto, el CIES apoya a los/as estudiantes, trabajadores/as e investigadoras/es en sus búsquedas de información: papers de conferencias, tesis, artículos de revistas, patentes, informes técnicos, entre otros materiales bibliográficos, y soportes audiovisuales, que son necesarios para llevar a cabo sus trabajos diarios.

Para ello, participamos en redes de cooperación bibliotecaria regionales y mantenemos contacto con otras bibliotecas nacionales e internacionales que nos permiten ampliar nuestras colecciones

Redes, consorcios y cooperación

El fortalecimiento de la cooperación y el intercambio de información entre instituciones es clave para impulsar la investigación, la docencia y el desarrollo tecnológico en el ámbito nuclear y científico. En este contexto, diversas redes y consorcios cumplen un rol fundamental:

REDIN (Red de Unidades de Información): Creada para potenciar la colaboración entre las bibliotecas del CNEA, garantizando servicios de información de alta calidad que apoyen actividades institucionales. Las bibliotecas que integran esta red incluyen el Servicio de Documentación e Información Legal, el Centro de Información Eduardo Savino, el Centro de Documentación Isabel González, la Biblioteca Leo Falicov y la Biblioteca del Departamento de Asistencia Técnica en Córdoba.

GDYP (Red de Gestión Documental y Patrimonio Cultural de la CNEA):

La Red GDYP es un espacio de colaboración multidisciplinario que busca maximizar las potencialidades de profesionales y técnicos de la CNEA provenientes de disciplinas como bibliotecología, archivística, gestión, curaduría, conservación y tecnologías de la información. Su misión es facilitar la organización, el acceso y la difusión de toda la producción documental y patrimonial de la CNEA.

RRIAN (Red Regional de Información en el Área Nuclear): Una red latinoamericana y del Caribe que promueve la cooperación regional en información nuclear. Facilita el uso compartido de recursos mediante tecnologías de la información, y favorece la difusión de investigaciones y aplicaciones nucleares en países como Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

En el último encuentro de Oficiales de Enlace del INIS realizado en la sede de la Organización Internacional de Energía Atómica en Viena en 2023, se logró la incorporación de España en esta red Regional, por primera vez desde su creación.

INLN (International Nuclear Library Network): Foro mundial que conecta bibliotecas, centros de información y organizaciones nucleares, coordinado por la Biblioteca del OIEA. Desde 2005, favorece la cooperación internacional, el intercambio de recursos y las mejores prácticas para el acceso efectivo a la información nuclear. Cuenta con 61 miembros de 42 Estados del OIEA.

ISTEC (Consortio Iberoamericano de Educación en Ciencia y Tecnología):

Organizado sin fines de lucro, este consorcio integra instituciones educativas, de investigación e industrias en América Latina y España, con el objetivo de promover la educación superior, investigación y transferencia de tecnología en la región iberoamericana, facilitando el avance científico y tecnológico.

Centro de Información CIES

El equipo de la Biblioteca está conformado por profesionales en el área de la Bibliotecología y recibe capacitación durante todo el año para brindar un servicio de información integral a los usuarios/as internos/as y externos/as. Nuestra colección tiene alrededor de 40.000 volúmenes y 2900 títulos de revistas científicas, tanto impresos como digitales, especializados en el área nuclear y se encuentran disponibles para préstamo a través del catálogo bibliográfico online.

Además cuenta con 15 mil documentos de producción intelectual CNEA, hasta el momento, porque la búsqueda de literatura gris se realiza todos los meses; con una fototeca, que se ha empezado a trabajar recientemente y contiene alrededor de 60 mil imágenes entre fotos, diapositivas y videos en distintos formatos, que se están digitalizando para su conservación y posterior divulgación en el Repositorio Nuclea.

Custodiamos la Biblioteca Personal (donada por su familia a cuidado del CIES) de Jorge Sabato, profesor de física y tecnólogo, quien fuera pilar del crecimiento de la CNEA con la incorporación de la Metalurgia como disciplina a estudiar y trabajar para el crecimiento tecnológico argentinos.

También contamos con el archivo de Carlos Martínez Vidal, colega y biógrafo de Sabato, quien participó activamente junto con Sabato en el impulso de la autonomía tecnológica para Latinoamérica en la década del 70.

La Biblioteca CIES cuenta con un apartado en la página web de guías y tutoriales descargables para orientar a nuestros/as usuarios/as, donde se muestran de forma sencilla y didáctica, varios instrumentos y plataformas de acceso a la información. De esta manera, brindamos herramientas para crear usuarios/as autónomos/as en búsquedas en bases de datos bibliográficas, catálogos y repositorios de acceso abierto.

También brindamos herramientas para la confección de trabajos académicos como tesis o trabajos prácticos. La biblioteca adhiere al movimiento mundial de acceso abierto, contribuyendo activamente al Repositorio Digital Institucional Nuclear.

En este esfuerzo, sube la producción intelectual tanto histórica como actual de CNEA, teniendo un flujo de trabajo donde confluyen la división de Tratamiento Documental, de Servicios al Usuario, el sector de Digitalización y el Repositorio Nuclear, fomentando el trabajo en equipo y la capacitación continua en herramientas digitales y procesos de conservación y restauración del material para su posterior preservación digital.

Además, enriquece al repositorio temático en energía nuclear más grande del mundo, que es el Sistema Internacional de Información Nuclear (INIS), al ingresar la bibliografía nacional en el área nuclear.

La Biblioteca del Mincyt

Como toda institución perteneciente al sistema científico, la CNEA tenía acceso a las bases de datos que adquiría el Ministerio de Ciencia y Tecnología hasta diciembre del 2023.

Las revistas académicas y científicas son el insumo principal de nuestros trabajadores e investigadores, es dónde se publican los avances y descubrimientos de todas las ramas de ciencia y tecnología. Lamentablemente se han dejado de pagar y es difícil acceder a textos completos o PDF que no estén publicados en estas revistas de prestigio internacional, arbitradas y reconocidas por el mundo académico.

Buscamos satisfacer las necesidades de búsquedas de nuestros usuarios, pero a veces resulta complicado acceder a las fuentes en sitios y formas legales de acceso a la información.

Conclusiones

La cooperación a través de redes y consorcios potencia la gestión de información y el avance científico.

La participación activa en estas redes favorece la innovación, la formación y la difusión del conocimiento.

La colaboración regional, nacional e internacional es esencial para el progreso científico en el ámbito nuclear y tecnológico

En el CIES, creemos firmemente en la educación pública, gratuita y de calidad. Abordamos las problemáticas actuales relacionadas con el acceso a información válida, confiable y de calidad.

Por ello, trabajamos para proporcionar más y mejores herramientas a nuestros/as usuarios/as, con el objetivo de que la ciencia y la tecnología avancen y mejoren la calidad de vida de todos/as los/as argentinos/as. De esta manera, vimos un panorama del trabajo científico y académico que se lleva a cabo en instituciones de investigación y bibliotecas especializadas.