

## **Feria: Sistemas Nacionales de Grandes Instrumentos, Facilidades y Bases de Datos. Resumen.**

Los Sistemas Nacionales son una iniciativa del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva cuyo objetivo es lograr el uso eficiente de los recursos físicos (grandes equipamientos y facilidades científico-tecnológicas) adquiridos con fondos públicos y una mejor organización y acceso a los datos primarios y publicaciones resultantes de investigación financiada por el Estado.

Al día de hoy existen 9 Sistemas Nacionales de Grandes Instrumentos (Microscopía, Resonancia Magnética, Rayos X, Espectrometría de Masas, Computación de Alto Desempeño, Citometría de Flujo, Magnetometría, Láseres y Genómica), 3 de Facilidades (Bioterios, Redes Avanzadas y Micro y Nano Fabricación) y 6 de Bases de Datos (Datos Biológicos, Datos del Mar, Repositorios Digitales, Datos Genómicos, Datos Climáticos y Documentación Histórica). Entre todos, congregan a +400 centros de investigación adheridos, +600 equipamientos, +400 conjuntos de datos y +120.000 publicaciones científicas.

Los Sistemas Nacionales de Grandes Instrumentos y Facilidades desarrollan estrategias tendientes a la apertura y uso compartido de los grandes equipos adquiridos con fondos públicos, tales como el Sistema de Gestión de Turnos que brinda transparencia al uso del equipamiento científico, posibilitando solicitar turnos o servicios; los Mapas de Servicios que facilitan la ubicación y el contacto con las instituciones que alojan los recursos; y la organización de encuentros de articulación con la industria para el intercambio de experiencias, oportunidades de servicio y asistencia técnica que el sistema científico ofrece al sector productivo.

Por su parte, los Sistemas Nacionales de Bases de Datos y Repositorios están enfocados en garantizar la accesibilidad a los datos primarios, productos y publicaciones resultantes de la investigación científica nacional desarrollada con fondos públicos, a través de la generación de repositorios interoperables y el fortalecimiento institucional para la creación o actualización de bases de datos; así como también, en dotar de visibilidad nacional e internacional a la producción científico-tecnológica del país mediante la exposición de datos y recursos en Acceso Abierto en portales nacionales. Actualmente, se encuentran en línea cuatro portales: Datos de Biodiversidad, Datos del Mar, Repositorios Digitales y Datos Genómicos.

El objetivo de la presentación en la feria es acercar de un modo dinámico e interactivo a las herramientas mencionadas que ofrecen los Sistemas Nacionales, tanto para las instituciones adheridas como para toda la comunidad científica que quiera utilizar el equipamiento, compartir y acceder a los datos primarios de investigación. Se exhibirán a través de una pantalla y ofreciendo la posibilidad de interactuar: Portales de Datos, Sistema de Gestión de Turnos, mapa de servicios, aplicativos online para solicitar adhesión a los Sistemas Nacionales y cómo compartir datos primarios de investigación.

Requerimientos técnicos: proyector, pantalla y acceso a internet (WiFi)

Palabras clave: infraestructura abierta – acceso abierto – datos abiertos de investigación – publicaciones científicas – Sistemas Nacionales.

Autores: Apollaro, Alberto; Azrilevich, Paola; Fischberg, Sabrina; Gorjón Gabriela; Iurissevich, Sofía; Mayada Fabbri, Gastón; Monterubbianesi, Francisco; Nakano, Silvia; Roldan, Agustina.

Contacto: [ssnn@mincyt.gob.ar](mailto:ssnn@mincyt.gob.ar)

<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/redes/sistemasnacionales>