

# Repositorio Institucional INTA Digital: nuestro aporte a la ciencia abierta enfocada en el ciudadano

Nicolás Tripaldi<sup>1</sup>  
Victoria González<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Gerencia de Informática

y Gestión de la Información-DGA-SICyP, INTA

<sup>2</sup> Estación Experimental Agropecuaria Balcarce, INTA  
*tripaldi.nicolas@inta.gov.ar*  
*gonzalez.victoria@inta.gov.ar*



El movimiento del Acceso Abierto (Open Access) a la Ciencia propone un cambio de paradigma en la comunicación y difusión de la información científica en todo su espectro, desde la producción y edición científica hasta su difusión, eliminando las barreras económicas, sociales y culturales. Argentina fue el primer país latinoamericano en contribuir al Acceso Abierto a través de la Ley 26899 que reglamenta la creación de repositorios digitales institucionales del país. La ley establece la creación de Repositorios Digitales Institucionales de Acceso Abierto y la responsabilidad de las instituciones, que conforman el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, de establecer políticas de acceso abierto a las publicaciones y los datos primarios de investigación de sus investigadores, técnicos, becarios, etc. Para ello, las instituciones deberán asumir y fomentar un compromiso que contribuya al avance de estos recursos para asegurar el acceso libre y gratuito de la producción científico-tecnológica del país.

En consonancia con la mencionada ley y las políticas públicas de ciencia y tecnología, el INTA aprobó su política institucional de Ciencia Abierta mediante Resolución 940/2019 - Acta 519 - 4.15 (Agosto de 2019). Es una normativa que contiene pautas en cuanto al depósito, contenido, edición, metadatos, licencias de uso, derechos de autor, acceso y

exclusión en INTA Digital. Este documento establece las responsabilidades de los diferentes actores sociales involucrados en este compromiso institucional, desde sus directivos, sus investigadores, sus becarios, sus bibliotecarios curadores de datos, entre otros.

## ¿Qué es un repositorio digital institucional?

Se trata de una biblioteca digital; o sea, una biblioteca cuya colección, servicios y gestión tienen características particulares.

Su colección está constituida por documentos digitales producidos por los investigadores, técnicos, becarios, extensionistas, etc. de la Institución, como ha quedado expresado en párrafos superiores. Dichos documentos reflejan el patrimonio intelectual de una Institución.

Sus servicios son remotos a través de la Web en cualquier dispositivo.

Los administradores-gestores de esta colección son bibliotecarios especializados en la gestión de datos en la red (curadores de datos).

## INTA Digital a la vanguardia

El repositorio digital del INTA (<https://repositorio.inta.gov.ar/>) aplica estándares y protocolos que garanti-

zan la interoperabilidad nacional e internacional, conforme a las normativas expresadas del Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD) de la República Argentina. INTA Digital tiene por objetivo difundir el conocimiento y el patrimonio intelectual del INTA, representado en objetos digitales, al mismo tiempo que ofrecer servicios de calidad para toda la comunidad agropecuaria nacional e internacional y para el público en general.

INTA Digital fue desarrollado con Dspace, una plataforma de código abierto, que provee las herramientas para la administración de colecciones digitales.

El repositorio INTA Digital ha obtenido, recientemente, la "Adhesión Definitiva" del Sistema Nacional de Repositorio Digitales del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación. Además, se encuentra indexado por los principales directorios de repositorios a nivel mundial; por ejemplo: OpenDOAR (<https://v2.sherpa.ac.uk/id/repository/9554>) y el Registry of Open Access Repositories.

Por otra parte, nuestro repositorio integra el portal de datos primarios de investigación DACyTAR del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (<https://dacytar.mincyt.gov.ar/>). Aporta 30 set de datos al momento de esta publicación.

## Las preguntas de los usuarios

### 1. ¿Quiénes depositan en INTA Digital?

Cada investigador, técnico, becario o estudiante de posgrado que pertenezca al INTA y que realice investigación financiada con fondos públicos.

### 2. ¿Qué beneficios tiene publicar en INTA Digital?

Entre los principales beneficios se pueden destacar: impacto y visibilidad a escala nacional, regional e internacional; preservación y resguardo del patrimonio intelectual institucional; democratización de los conocimientos científico-técnicos, eliminando las barreras sociales, económicas y culturales.

En cuanto a nuestro repositorio, su usabilidad es analizada mediante Google Analytics y estadísticas ah doc. La geolocalización de los usuarios durante el presente año, se pone en evidencia en la imagen de la Figura 1.

En lo referente a las estadísticas de uso, se miden cantidad de usuarios (nuevos y recurrentes), visitas, sesiones, páginas visitadas, descarga de documentos, etc. En lo que va del año, las visitas han ido en constante crecimiento como puede observarse en el Figura 2.

### 3. ¿Qué documentos difunde INTA Digital?

Incluye todo tipo de documentos electrónicos: artículos de revistas, libros, capítulos de libros, tesis, informes técnicos, ponencias, imágenes, documentos de trabajo, software y aplicaciones, entre otros.

La estructura de la colección está

Apunta a consolidarse como el mejor medio regional de información tecnológica al alcance de productores y profesionales para optimizar la competitividad del sector económico más importante del país.

VISION RURAL es una publicación que pertenece a la Estación Experimental Agropecuaria Balcarce del INTA.  
"Domingo R. Pasquale"

# VISION RURAL

**Nexo estratégico entre el productor y la tecnología agropecuaria.**



Figura 1 | Geolocalización de los usuarios.

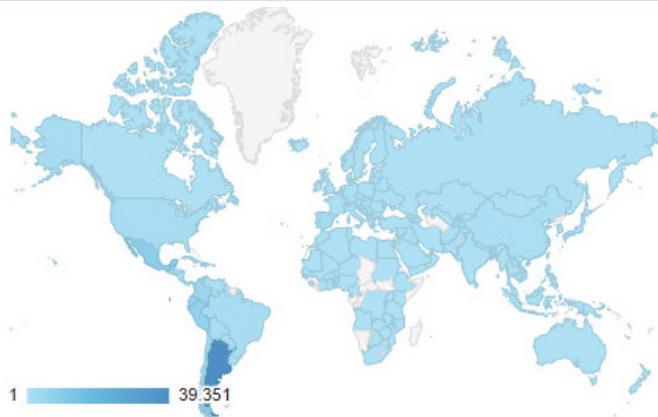


Figura 2 | INTA Digital. Visitas 2021.



constituida de la forma que podemos observar en la Figura 3.

### 4. ¿Todos los documentos son de Acceso Abierto?

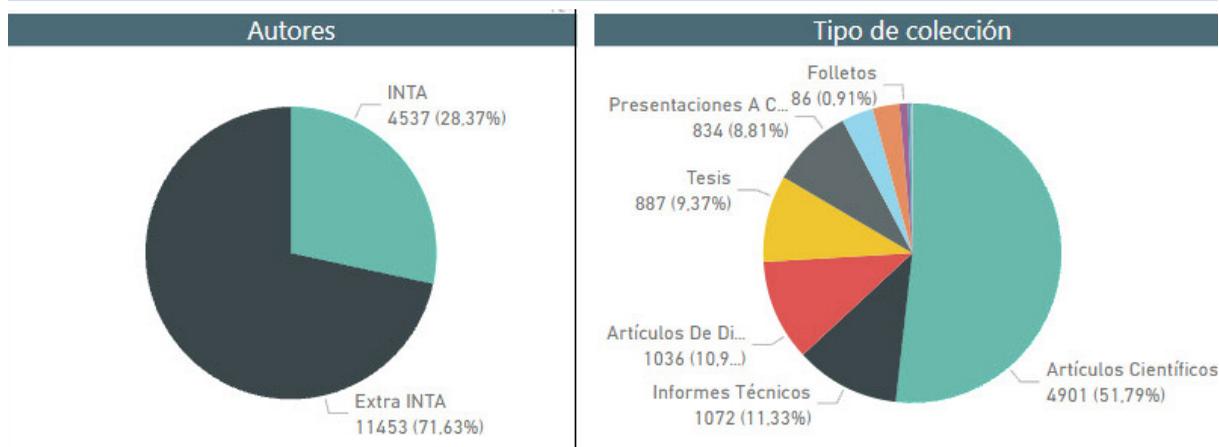
No, la Política de Acceso Abierto del INTA respeta el derecho de exclusión de una obra por motivos relativos a confidencialidad, porque se encuentra en vías de obtener un derecho de propiedad industrial o por existir acuerdos previos con terceros. En esos casos el autor debe autorizar el envío.

### 5. ¿Qué servicios provee el Repositorio?

INTA Digital es un servicio para el ciudadano y la comunidad en general, interesados en las áreas del conocimiento de incumbencia de la Institución.

La página principal está diseñada para una búsqueda intuitiva, asimilable a cualquier buscador de Internet, con una interfaz amigable que posibilita la recuperación de la información por autor, título, tema, colecciones o uni-

Figura 3 | Estructura de la colección



dades de investigación (comunidades). INTA Digital está adaptado a los diferentes dispositivos (celulares, tablets, etc.) para una mayor disponibilidad.

Permite descargar los resultados, compartirse por las redes sociales (Facebook y Twitter) y por correo electrónico. Sus metadatos pueden capturarse por medio de un gestor de referencias bibliográficas (v.g.: Mendeley) para luego realizar citas de acuerdo con las diferentes normas de estilo.

Con frecuencia se reciben consultas y pedidos de personas relacionadas con la agronomía y campos afines para satisfacer sus necesidades de información. Además, se elaboran estadísticas de uso y productividad, al mismo tiempo que se realiza el monitoreo de su visualización e impacto a nivel internacional.

### INTA Digital: sostenibilidad y crecimiento

El Repositorio cuenta con más de 9500 documentos digitales y 30 sets de datos primarios de investigación, procesados sistemáticamente de acuerdo con normas internacionales de interoperabilidad, descripción y clasificación bibliográficas y recuperación de la información en entorno Web.

Su crecimiento es continuo y sostenido a lo largo del tiempo, dado que incorpora archivos digitales con frecuencia diaria. En la Figura 4 se pone de manifiesto su evolución mensual durante el año actual y la tendencia anual.

Figura 4 | INTA Digital: Ingresos de documentos en 2021.



Su progreso continuo y la calidad de su información se deben al arduo trabajo profesional de los bibliotecarios del INTA, formados como curadores de datos. Ellos incrementan día a día sus colecciones con el aporte de los investigadores, técnicos, extensionistas y otros agentes que hacen llegar a las bibliotecas su producción intelectual. Los bibliotecarios de INTA asisten a una capacitación continua para el procesamiento de datos y la provisión de servicios en una cultura digital.

Por otra parte, es digno de mención que el equipo de INTA Digital es de carácter interdisciplinario y cuenta con el valioso aporte de informáticos, comunicadores y profesionales agropecuarios de la Institución.

### Planificar el futuro

La producción y la difusión de la información científico-técnica está en continua evolución en el mundo entero.

Cambian las prácticas, los medios de difusión, las exigencias de los usuarios, las fuentes de información, los sistemas de evaluación, los factores de impacto (*Almetrics*), entre muchas otras cosas.

El proyecto de futuro de INTA Digital se enmarca dentro de las políticas del Sistema Nacional de Repositorios Digitales en cuanto al incremento exponencial de las colecciones con énfasis en los datos primarios de investigación. Enfocarse en las innovaciones y los desarrollos de la denominada nueva generación de repositorios digitales con la expansión de los servicios en entorno Web y la adopción de nuevos estándares de descripción y clasificación documental. Se pretende incorporar todos los desarrollos tecnológicos para el procesamiento de la información y los datos con miras a brindar mejores servicios a la comunidad que es el fin último de nuestro trabajo.

