

Base de Datos

Agencia Santafesina de Ciencia Tecnología e Innovación



MANUAL DE USO



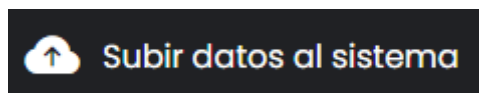
Índice

SUBIR DATOS EN EL SISTEMA	2
INICIAR CARGA DE DATOS.....	2
<i>Guía para el formato de datos.....</i>	<i>2</i>
<i>Descargar archivo de ejemplo</i>	<i>2</i>
<i>Mensajes de Error:.....</i>	<i>2</i>
CARGAR LOS DATOS EN LA BASE DE DATOS.....	3
<i>Carga completa de datos.....</i>	<i>3</i>
<i>Insertar datos nuevos.....</i>	<i>3</i>
EDITAR DATOS.....	4
<i>Modificar o eliminar proyectos.....</i>	<i>4</i>
<i>Borrar convocatorias.....</i>	<i>4</i>
BÚSQUEDA DE PROYECTOS.....	5
<i>Campos de búsqueda:.....</i>	<i>5</i>
<i>Ejemplos:.....</i>	<i>5</i>
<i>Casos especiales de búsqueda:.....</i>	<i>6</i>
<i>Modo de búsqueda.....</i>	<i>8</i>
<i>Ejemplos:.....</i>	<i>8</i>
<i>Otros filtros.....</i>	<i>9</i>
<i>Tablas resúmenes y Gráficos.....</i>	<i>10</i>

Subir datos en el sistema

Iniciar carga de datos

Para inicial la carga de datos en el sistema debe dirigirse a la opción del panel izquierdo "Subir datos al sistema".



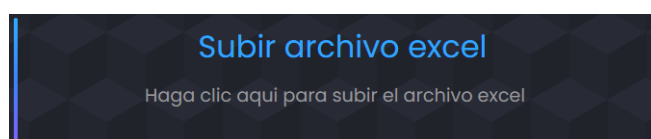
Al dirigirse a la pantalla de carga, se va a encontrar con el botón que le permite subir un archivo Excel con los proyectos a subir. Este archivo Excel debe **respetar un formato** respecto al nombre de las columnas, el orden en el que se encuentran y la cantidad de estas, de lo contrario al momento de intentar cargar los datos el sistema mostrara un mensaje de error.

Los colores o estilo de letras en el Excel no afectan a los datos al momento de subir el archivo.

Guía para el formato de datos: Presionando el botón "Guía de ingreso de datos", podrá observar una guía en la cual se detalla individualmente el formato que debe tener datos en el archivo Excel.

Descargar archivo de ejemplo: Puede descargar un archivo Excel de ejemplo con el formato correcto que este debe tener, presionando en "Descargar archivo de ejemplo".

Este archivo tiene cargado proyectos entre los años **2008-2023**. Algunos proyectos del año 2023 tienen incompletas las filas "Admisibilidad" y "Financiación".



Mensajes de Error:

Si los datos en el archivo Excel no se encuentran con el formato correcto, el sistema generará uno de los siguientes errores:

- I. **Códigos Duplicados:** El archivo Excel cuenta con 2 o más proyectos que tienen el mismo código. El sistema no puede almacenar 2 proyectos con este dato repetido.

- II. **Cabeceras con formato incorrecto o se encuentran fuera de orden:** Este error ocurre cuando el Excel cuenta con más o menos columnas de las requeridas o no están en el orden correcto. También puede ocurrir que el nombre de la cabecera no coincide con el nombre que debería tener.

Cargar los datos en la Base de datos

Una vez que se cargue correctamente el archivo, el sistema mostrara una tabla con los datos de los proyectos que se cargaran en la base de datos y 2 opciones disponibles para subir estos datos.

Carga completa de datos

Esta opción **elimina todos los proyectos** que ya se encuentran cargados previamente en la base de datos y luego carga los nuevos.

Insertar datos nuevos

Carga los nuevos proyectos a la base de datos conservando los proyectos ya cargados.

Mensaje de advertencia: Si se intenta subir a la base de datos uno o más proyectos que previamente ya se encuentre cargado, el sistema mostrara un mensaje indicando que no puede realizar la operación debido a que algunos de los proyectos ya están en la base de datos.

Carga completa de datos

Todos los proyectos de la Base de Datos previos serán borrados antes de insertar los nuevos.

Insertar datos nuevos

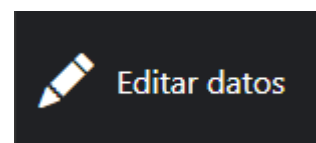
Los datos se agregaran a la Base de Datos manteniendo los proyectos previos. Genera un error si detecta algun codigo de proyecto repetido.

Si los datos fueron subidos correctamente en la base de datos, el sistema mostrará un mensaje confirmando la inserción exitosa de datos en la base de datos.



Editar Datos

Para editar los datos que ya se encuentran cargados hay que dirigirse al apartado "Editar datos".



El sistema presenta 2 pestañas con opciones para poder editar los datos:

Modificar o eliminar proyectos

Se listan todas las convocatorias ordenadas alfabéticamente por nombre y año de manera descendente.



Eliminar convocatoria: Esta opción eliminara todos los proyectos de una convocatoria.



Editar proyectos de una convocatoria: Despliega una pantalla con el listado de todos los proyectos de la convocatoria. Desde esta pantalla esta disponible 3 opciones para cada proyecto:

- I. Ver más información: Muestra todos los datos de un proyecto.
- II. Editar proyecto: Permite editar todos los datos de un proyecto, a excepción del **código**, nombre de la **convocatoria** y el **año**.
- III. Eliminar proyecto

Borrar convocatorias

Permite borrar todos los datos de un año o un conjunto de años. Al seleccionar un año, el sistema mostrara una lista con las convocatorias que serán eliminadas junto con la cantidad de proyectos que tiene cada una.

Nota: El borrado de datos es **permanente**, por lo tanto no es posible recuperar la informacion que se halla eliminado y deberá cargarse manualmente desde la seccion de carga.

Búsqueda de Proyectos

En la sección “Búsqueda de Proyectos”, se presenta un panel con las distintas opciones por las cuales poder filtrar las búsquedas de proyectos.

<input type="text"/>	Codigo ▼
<input type="text"/>	Beneficiario ▼
<input type="text"/>	Director ▼
<input type="text"/>	Palabras Claves ▼
<input type="text"/>	Convocatoria ▼

Campos de búsqueda:

El sistema tiene un máximo de 5 campos disponibles para ingresar un conjunto de palabras a buscar. A la derecha del campo se encuentra un desplegable correspondiente al dato en el que se desea buscar las palabras y puede editarse para combinar distintas opciones de búsqueda.

Los campos que queden vacíos, no serán tenidos en cuenta por el sistema al momento de la búsqueda.

Nota: El sistema de búsqueda ignora los acentos, y no distingue entre minúsculas y mayúsculas. Es lo mismo buscar “unl” que “UNL”.

Ejemplos:

<input type="text" value="UNL"/>	Beneficiario ▼
----------------------------------	-----------------------

Beneficiario
UNL
UNL
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Cimec-UNL-Conicet

Título del Proyecto	Beneficiario
Comunicar para crear comunidades. Integracion ...	UNL
Salud y ciencia a conciencia: pasteleria y panade...	UNL
Ferias de Ciencias en la escuela: una oportuna...	UNL
Mujeres matematicas: sala de escape para la co...	UNL

Beneficiario	Correo Beneficiario	Localidad del Beneficiario
Nonlinear Tecnología SRL	contacto@nonlinear.co...	Santa Fe
MICROVIDAS SRL	rmonella@microvidas....	Santa Fe - La Capital
Nonlinear Tecnología SRL	contacto@nonlinear.co...	Santa Fe
OVER Organizacion Veterinaria Regional SRL	labover@over.com.ar	Santa Fe
MICROVIDAS SRL	administración@micro...	Santa Fe
KILLABUNNIES SRL	30-71444957-1	Santa Fe
LIPOMIZE SRL	anicastro@lipomize.com	Santa Fe
BUEN SOL SRL	lorenabuensol@gmail.c...	Santa Fe
LIPOMIZE SRL	anicastro@lipomize.com	Santa Fe
LITORAL PHARMA SRL	litoralpharmasrl@gmai...	Santa Fe

Casos especiales de búsqueda:

En algunas ocasiones es necesario buscar nombres de personas o beneficiarios los cuales pueden encontrarse de manera distintas en la base de datos.

Por ejemplo, si es necesario buscar los proyectos cuyo beneficiario es la UNL, estaría dejando afuera de los resultados aquellos proyectos cuyos beneficiarios hayan sido cargados como "Universidad Nacional del Litoral".

Para solucionar estos casos es necesario incluir cada alternativa y setear el modo de búsqueda en **OR**

<input type="text" value="UNL"/>	Beneficiario ▼
<input type="text" value="universidad nacional del litoral"/>	Beneficiario ▼
<input type="text"/>	Director ▼
<input type="text"/>	Palabras Claves ▼
<input type="text"/>	Convocatoria ▼

☒ **Modo de Búsqueda**

Beneficiario
Universidad Nacional del Litoral
Universidad Nacional del Litoral
Universidad Nacional del Litoral
UNL
UNL
UNL
UNL
UNL
UNL
UNL
Universidad Nacional del Litoral

Otro caso es en la búsqueda de los Directores, los cuales muchas veces son cargados con sus apellidos y nombres en distintos formatos

- Apellido y Nombre
- Nombre y Apellido
- Apellido, Nombre

Por ejemplo si es necesario buscar a la directora **Rita Abalone**, no es conveniente buscarla con su nombre y apellido todo junto, sino que debería separarse y buscar por separado los directores que tienen en sus nombre la palabra **Rita** y los directores que tienen en sus nombre la palabra **Abalone**.

Si combinamos con el modo de búsqueda **AND** estaríamos cubriendo todos los casos en los cuales la directora este en un proyecto, sin importar en que formato se encuentre.

<input type="text" value="rita"/>	Director
<input type="text" value="abalone"/>	Director
<input type="text"/>	Director
<input type="text"/>	Palabras Claves
<input type="text"/>	Convocatoria

☒ Modo de Búsqueda

Director
Rita Monica Abalone
Abalone, Rita
Abalone, Rita
Abalone, Rita Monica

Modo de búsqueda

El selector del modo de búsqueda funciona como un condicional respecto a los campos en los que se buscan.

☒ Condicional **AND**: Todos los campos combinados deben ser verdaderas para que un proyecto sea seleccionado.

☐ Condicional **OR**: Al usar OR, al menos uno de los campos debe ser verdadero para que un proyecto sea seleccionado.

Ejemplos:

<input type="text" value="Maria"/>	Director
<input type="text" value="universidad nacional del litoral"/>	Organizacion Vinculante
<input type="text" value="ambiente"/>	Area Estratégica
<input type="text"/>	Palabras Claves
<input type="text"/>	Convocatoria

☒ Modo de Búsqueda

Director	Organización Vinculante	Area Estratégica
Maria Rosa Repetti	Universidad Nacional del Litoral	3.2.3 - Ambiente y cambio climatico
Maria Laura Griselda Deseta	Universidad Nacional del Litoral	3.2.3 - Ambiente y cambio climatico

<input type="text" value="combustible"/>	<input type="text" value="Título"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Localidad del Beneficiario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sunchales</td> </tr> <tr> <td>RAFAELA</td> </tr> <tr> <td>RECONQUISTA</td> </tr> <tr> <td>Sunchales</td> </tr> <tr> <td>RAFAELA - CASTELLANOS</td> </tr> <tr> <td>Rafaela</td> </tr> </tbody> </table>	Localidad del Beneficiario	Sunchales	RAFAELA	RECONQUISTA	Sunchales	RAFAELA - CASTELLANOS	Rafaela
Localidad del Beneficiario									
Sunchales									
RAFAELA									
RECONQUISTA									
Sunchales									
RAFAELA - CASTELLANOS									
Rafaela									
<input type="text" value="combustible"/>	<input type="text" value="Palabras Claves"/>								
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Area Estratégica"/>								
<input type="text" value="rafaela"/>	<input type="text" value="Localidad del Beneficiario"/>								
<input type="text" value="Reconquista"/>	<input type="text" value="Localidad del Beneficiario"/>								
<input type="text" value="Sunchales"/>	<input type="text" value="Localidad del Beneficiario"/>								
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Localidad del Beneficiario"/>								
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Título"/>								

☐ Modo de Búsqueda

Título del Proyecto	Palabras Claves
Recuperacion de SiO2 a partir de cenizas de cascara de ar...	Cenizas de gasificacion, Silice, combustible masico, cascara de arroz, residuos de indus...
Equipamiento de analisis elemental C-H-O-N-S: Proyecto p...	ANALISIS ELEMENTAL, CHONS, CHON, CHN, SUELOS, LACTEOS, ALIMENTOS, COMBUSTIBLE ...
"Modulo Experimental de Combustibles Alternativos en ba...	Mineral, Destilacion, Recicable, Reutilizable
Desarrollo de tecnología para el aprovechamiento de casca...	Silice, combustible masico, cascara de arroz, residuos de industria arrocer...
Prototipo de planta de pirolisis para el reciclado de plastic...	Pirolisis, Reciclado, Residuos plasticos, Combustibles , Reutilizacion, Produccion in situ, ...
DESARROLLO DE PROCESOS PARA LA PRODUCCION DE ENZI...	enzimas, amilasas, glucoamilasas, bio combustibles , bioetanol
Refuncionalizacion de cromatografo de gases (GC) con det...	cromatografia gaseosa, TCD, gases combustibles , gasificacion de biomasa lignocelulosic...
Obtencion de bio combustibles a partir de materias primas...	Biodiesel-bio combustible -subproductos grasos-grasas acidas
Obtencion de bio combustibles de segunda generacion a p...	biomasa - acido levulinico - ester de valerico - catalizadores bifuncionales metal-acido - ...
..	Bio combustibles , refinamiento enzimatico de aceites, enzimas sinteticas
Espectrometro de Resonancia Magnetica Nuclear de Bajo ...	Resonancia Magnetica Nuclear, RMN-DT, Relaxometria y Difusion, Alimentos, Farmacos, ...
Produccion de energia limpia mediante el reformado de bi...	Hidrogeno; Materiales zeoliticos; Adsorbentes; Bio combustibles
Estudios orientados a la sintesis de Liquidos ionicos perfl...	Liquidos Ionicos - Compuestos perfluorados - Guanidina - Electrolitos - Celdas de Combu ...

Otros filtros

- **Período:** Rango de años entre los cuales aplicar la búsqueda. Si se desea buscar en un solo año, es necesario especificar ese año como inicial y final.
- **Modalidad:** A, B o C.
- **Admisibilidad:** Admitidos o No admitidos.
- **Financiación:** Financiados o No Financiados.

Tablas resúmenes y Gráficos

El sistema presenta una sección con tablas en las cuales se resumen los resultados obtenidos agrupados por **Convocatorias**, **Departamentos** y **Localidades**.

Cada tabla muestra un resumen con la cantidad de proyectos y el Monto ANR acumulado.



Convocatoria	Año	Cantidad	Monto ANR
INNOVAR	2020	75	\$44.276.050,58
POES	2020	28	\$10.092.575,00
DEMES	2020	16	\$11.157.739,00
EVENTOS CTI	2020	37	\$2.340.225,00
DTT	2021	32	\$35.701.353,01
PEIC EQUIPAMIENTO	2021	35	\$225.647.350,61
INNOVAR	2021	38	\$50.544.520,00

Departamento	Cantidad	Monto ANR
Caseros	17	\$15.026.000,00
Castellanos	120	\$226.645.195,42
Constitución	3	\$3.995.050,00
General López	25	\$22.687.633,34
General Obligado	40	\$99.544.681,75
General Obligado / Nueve de Julio / Rosario / Constitución / Vera	1	\$521.700,00
Iriondo	11	\$12.663.293,88

Localidad	Cantidad	Monto ANR
Alvear	11	\$24.220.000,00
Armstrong	4	\$0
Avellaneda	9	\$3.861.355,00
Avellaneda / Tostado / Rosario / Villa Constitución / Margarita	1	\$521.700,00
BARRANCAS	1	\$0
Bella Italia	1	\$0
Cañada de Gómez	6	\$4.000.000,00

Estos mismos resultados también pueden visualizarse mediante de graficas.

