

El Gestor web del Laboratorio de Nutrición Animal permite realizar las solicitudes de análisis al laboratorio, completando los datos online, se puede acceder también usando un dispositivo móvil. Una vez que las muestras son analizadas el usuario puede acceder a visualizar y/o descargar los informes de resultados y recibe una notificación al mail de contacto. También queda disponible un registro del historial de solicitudes realizadas al laboratorio y los resultados asociados.

Se accede a la aplicación a través del link:

<https://pasturas.inia.org.uy/lab-nutricion-animal>

El acceso está disponible en la página web de INIA, dentro de la sección del laboratorio de Nutrición Animal:

<http://www.inia.uy/productos-y-servicios/laboratorios/Laboratorio--de-Nutricion-Animal>

## REGISTRO DE NUEVO USUARIO E INGRESO AL GESTOR WEB

Cada usuario debe registrarse por primera y única vez en Gestor del Laboratorio. En la parte inferior de la portada de inicio, se accede en "Regístrese" para completar los datos solicitados. Es obligatorio en esta etapa aceptar los términos y condiciones de uso de la aplicación web y completar los campos con asterisco.

### Bienvenido!

Gestor del Laboratorio de Nutrición Animal de INIA La Estanzuela

Inicio de sesión

E-Mail
Contraseña



Logearse en la página de Inicio de sesión, con los datos de e-mail y contraseña.

Recuérdeme

[¿Olvidó su contraseña?](#)

Acceder

No tiene una cuenta? [Regístrese](#)



## PANEL PRINCIPAL

Las funcionalidades desde el Panel Principal son:

- Generar nuevas solicitudes de análisis.
- Visualizar historial de solicitudes realizadas, verificar estado (Enviada/ Recibida/Completada) y acceder a los resultados.
- Modificar los datos del perfil.

## REGISTRO DE NUEVAS SOLICITUDES DE ANÁLISIS

El ingreso de nuevas solicitudes se realiza a través del ícono “Registro de nueva solicitud”, ubicado en la parte superior del Panel de control. Allí se despliega un formulario para completar información relativa a la solicitud, las muestras y los análisis requeridos. Hay campos obligatorios que deben ser completados para finalizar la solicitud.

La solicitud debe incluir el total de muestras que se van a enviar al laboratorio. Se debe sub- dividir la misma si dentro del grupo de muestras existen alimentos, especies o partes de la planta diferentes, o si los análisis requeridos son distintos.

### Registro de nueva solicitud

Nombre de solicitud

ENSAYO N° 1 - Proyecto XXY

Indicar un nombre que sirva al usuario como referencia para identificar la solicitud.

Observaciones Puede aclarar aquí especies no consideradas en las listas, particularidades sobre las muestras, etc.

Corresponde a muestreo en parcelas a, b y c, zona 1.

Incluir información sobre las muestras o de relevancia para el laboratorio, no contemplada en otros campos.

Número de solicitud interna Debe haber registrado la solicitud previamente en Magma

42768

Indicar N°stvs de solicitud generada en Magma (*para usuarios internos de INIA*)

Identificadores de muestra a analizar por química húmeda (9 muestras)

Puede copiar y pegar múltiples valores separados por coma, punto o un salto de línea

1a x 2a x 3a x 1b x 2b x 3b x 1c x 2c x 3c x

Completar la identificación que lleva cada una de las muestras enviadas al laboratorio, esta identificación es la que figurará en el informe de análisis.

Identificadores de muestra a analizar por NIRS

Consultar previamente al laboratorio los análisis disponibles

Identificadores de muestra

Las muestras para analizar por NIRS y química húmeda (set de validación), se cargan en ambos campos con el mismo identificador (*disponible para usuarios internos de INIA*).

Fecha de muestreo

03/11/2021

Si el muestreo fue realizado en días diferentes dentro de un plazo corto de tiempo (ejemplo 1 semana), indicar una sola fecha.

A continuación, se debe completar la información específica sobre las muestras y los análisis que se solicitan. En función de la opción seleccionada se van desplegando listas sucesivas, condicionadas a la elección anterior.

**Tipo de muestra**

Pasturas

Seleccionar

**Pasturas**

Reserva

Concentrado

Ración Comercial

TMR

Núcleos

Heces

Otros

Seleccionar de la lista el tipo de muestra / alimento.

Como ejemplo, si se selecciona el Tipo de muestra "Pasturas", las opciones para el ítem **Clasificación** son:

**Tipo de muestra**

Pasturas

**Clasificación**

Pasturas sembradas

Seleccionar

Campo natural

Campo natural mejorado

**Pasturas sembradas**

De acuerdo con la selección de arriba se habilita una lista para indicar "Región", para el caso Campo Natural, o "Especie", para Pasturas sembradas o Campo natural mejorado.

**Clasificación**

Pasturas sembradas

**Especie**

MZB - Mezclas Bianuales

**Especies**

LO - Lotus

**D - Dactylis**

**Estado fisiológico**

VEG - Vegetativo

**Composición de la muestra**

Planta entera

**Hojas (Opcional)**

Hojas

**Número de nudos (Opcional)**

AC - Achicoria

AA - Alfalfa

AV - Avena

BRA - Brassica

BA - Bromus

CE - Cebada

CEB - Cebadilla

CT - Centeno

**D - Dactylis**

PH - Falaris

F - Festuca

En el campo “Especie” se despliega una lista en orden alfabético. En caso de mezclas seleccionar en la lista de especies “Mezclas Bianuales” o “Mezclas Perennes” según corresponda. Se habilitarán nuevos campos para indicar hasta 4 especies constituyentes de la mezcla (seleccionar las especies en orden de mayor a menor proporción en la mezcla).

Siguiendo el ejemplo del tipo de muestra “**Pasturas**”, a continuación, se debe indicar el Estado fisiológico, parte de la planta que compone la muestra y opcionalmente Número de nudos y Altura de corte.

**Estado fisiológico**

VEG - Vegetativo	▼
Seleccionar	
VEG - Vegetativo	
IF - Inicio Floración	
FM - Floración media	
FC - Floración completa	
GL - Grano lechoso	
GP - Grano pastoso	
GM - Grano maduro	

**Composición de la muestra**

Planta entera	▼
Seleccionar	
Planta entera	
Hojas	
Tallo	

**Número de nudos** (Opcional)

Nudos
-------

**Altura (cm)** (Opcional)

Altura
--------

Tipo de muestra

Pasturas

Clasificación

Pasturas sembradas

Especie

AA - Alfalfa

Estado fisiológico

VEG - Vegetativo

Composición de la muestra

Planta entera

Análisis solicitados por química húmeda

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> MSP            | <input type="checkbox"/> EE             |
| <input checked="" type="checkbox"/> MSA | <input checked="" type="checkbox"/> CEN |
| <input checked="" type="checkbox"/> PC  | <input type="checkbox"/> CIA            |
| <input type="checkbox"/> ADICP          | <input type="checkbox"/> ENL            |
| <input type="checkbox"/> NDICP          | <input type="checkbox"/> EM             |
| <input checked="" type="checkbox"/> FDA | <input type="checkbox"/> pH             |
| <input checked="" type="checkbox"/> FDN | <input type="checkbox"/> N-NH3          |
| <input type="checkbox"/> LDA            | <input type="checkbox"/> Ti             |



Los análisis marcados aplican a todo el grupo de muestras

Guardar como borrador

Guardar e ingresar más muestras

Guardar y Enviar



Clickear aquí para guardar la solicitud como borrador (sin enviar al laboratorio) y poder continuar editando más adelante



Clickear aquí para guardar y agregar otro subgrupo de muestras a la solicitud que tenga características distintas o requiera otros análisis.



Clickear aquí para finalizar y enviar la solicitud.

Al final se deben indicar los análisis, esta selección se aplica a todas las muestras del grupo. Para ingresar un sub-grupo de muestras con diferencias en algún aspecto o que requiera análisis diferentes se debe clickear "Guardar e ingresar más muestras" para continuar ingresando muestras dentro de la misma solicitud. Para guardar la solicitud como Borrador, seleccionar "Guardar como borrador". En este caso la solicitud no se envía al laboratorio y se puede continuar editando, aparecerá en la parte superior del Panel principal. Una vez finalizada seleccionar "Enviar solicitud".

## Registro de nueva solicitud

Nombre de solicitud

PRUEBA SEGUN TIPO DE ALIMENTO

Observaciones Puede aclarar aquí especies no consideradas en las listas, particularidades sobre las muestras, etc.

Número de solicitud interna Debe haber registrado la solicitud previamente en Magma

12345

### Identificadores de muestra a analizar por química húmeda (5 muestras)

Puede copiar y pegar múltiples valores separados por coma, punto o un salto de línea

muestra1 x muestra2 x muestra3 x muestra4 x muestra5 x Identificadores de muestra

### Identificadores de muestra a analizar por NIRS

Consultar previamente al laboratorio los análisis disponibles

Identificadores de muestra

Fecha de muestreo

12/05/2021

Tipo de muestra

Reserva



Resumen solicitud  
Tipo de alimento Reserva

Tipo de reserva

Ensilaje

Método de conservación

Silo bolsa

Fecha de reserva

29/04/2021

Especie

Sorgo silero

Estado fisiológico

GM - Grano maduro

### Análisis solicitados por química húmeda

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> MSP              | <input checked="" type="checkbox"/> EE    |
| <input checked="" type="checkbox"/> MSA   | <input checked="" type="checkbox"/> CEN   |
| <input checked="" type="checkbox"/> PC    | <input type="checkbox"/> CIA              |
| <input checked="" type="checkbox"/> ADICP | <input type="checkbox"/> ENL              |
| <input type="checkbox"/> NDICP            | <input type="checkbox"/> EM               |
| <input checked="" type="checkbox"/> FDA   | <input checked="" type="checkbox"/> pH    |
| <input checked="" type="checkbox"/> FDN   | <input checked="" type="checkbox"/> N-NH3 |
| <input type="checkbox"/> LDA              | <input type="checkbox"/> Ti               |

Guardar y Finalizar

Guardar e ingresar más muestras

### Solicitudes que incluyen análisis por NIRS (Solo disponible a usuarios internos).

Es prioritario consultar previamente al laboratorio los análisis disponibles por NIRS según la matriz.

Cuando se ingresan muestras para analizar por NIRS se debe completar las identificaciones en el campo "Identificadores de muestra a analizar por NIRS". Las muestras de ese grupo que se analicen también por química húmeda (set de validación), se ingresan también en el campo "Identificadores de muestra a analizar por química húmeda", con la misma identificación.

#### Identificadores de muestra a analizar por química húmeda (4 muestras)

Puede copiar y pegar múltiples valores separados por coma, punto o un salto de línea

1a x 9a x 16a x 26a x Identificadores de muestra

#### Identificadores de muestra a analizar por NIRS (40 muestras)

Consultar previamente al laboratorio los análisis disponibles

1a x 2a x 3a x 4a x 5a x 6a x 7a x 8a x 9a x 10a x 11a x 12a x  
 13a x 14a x 15a x 16a x 17a x 18a x 19a x 20a x 21a x 22a x  
 23a x 24a x 25a x 26a x 27a x 28a x 29a x 30a x 31a x 32a x  
 33a x 34a x 35a x 36a x 37a x 38a x 39a x 40a x Identificadores de muestra

Al final se despliega un campo para indicar los parámetros a analizar por NIRS, además de los de química húmeda.

#### Análisis solicitados por química húmeda

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> MSP            | <input type="checkbox"/> EE             |
| <input checked="" type="checkbox"/> MSA | <input checked="" type="checkbox"/> CEN |
| <input checked="" type="checkbox"/> PC  | <input type="checkbox"/> CIA            |
| <input type="checkbox"/> ADICP          | <input type="checkbox"/> ENL            |
| <input type="checkbox"/> NDICP          | <input type="checkbox"/> EM             |
| <input checked="" type="checkbox"/> FDA | <input type="checkbox"/> pH             |
| <input checked="" type="checkbox"/> FDN | <input type="checkbox"/> N-NH3          |
| <input type="checkbox"/> LDA            | <input type="checkbox"/> Ti             |

#### Análisis solicitados por NIRS

- MSA
- PC
- FDA
- FDN
- CEN

### HISTORIAL DE SOLICITUDES Y ACCESO A RESULTADOS

En el Panel principal se presentan todas las solicitudes ingresadas por el usuario "Mis Solicitudes". Para visualizar el detalle de la Solicitud enviada, se puede acceder a cada una desde el listado, también se puede ver en formato para Excel desde el botón ubicado arriba y descargar.

Las solicitudes e informes estarán disponibles de forma exclusiva para el usuario que las generó, en caso de necesitar dar acceso a otra persona, comunicarse con el laboratorio, para que pueda conceder acceso a otro

usuario registrado. Si le concedieron permiso para acceder a solicitudes ingresadas por otro usuario, podrá visualizarlas a continuación de “Mis Solicitudes”.

El estado de la solicitud una vez enviada es “Enviada” y se observa en blanco. Cuando las muestras se reciben en el laboratorio el estado cambia a “Recibida” y se observa amarillo en el Panel principal. Una vez que los resultados están listos el estado cambia a “Completada”, y el color a verde. En esta etapa el usuario recibe un correo electrónico con la notificación de que los resultados están disponibles.

## Panel Principal

+ Registrar nueva solicitud...

### Mis solicitudes

	Fecha de registro			Estado
128 - Segundo Muestreo Proyecto XXZZ	31/01/2022	7 muestras	No se han registrado resultados	Enviada
127 - Primer muestreo Proyecto XXZZ	31/01/2022	8 muestras	<a href="#">Ver resultados</a>	Completada

Resultados disponibles

Si accede a “Ver resultados” al final se encuentran los archivos asociados desde donde se descargan los informes de ensayo. Aquí puede adjuntarse también otro tipo de archivo, como fotos.

### Archivos asociados

	Descripción	Cargado por	Fecha
<a href="#">Informe de ensayo_Solicitud 127.xlsx</a>	Importación automática	Irene Purtscher	14/02/2022

Versión	Numeral / Párrafo	Tipo de Modificación
<u>02</u>	<a href="#">Registro de nuevas solicitudes de análisis</a>	<a href="#">Se agrega posibilidad de guardar borrador</a>

Elaborado por:	IP	INIA LE	Firma: IP	Fecha: 13/10/2022
Aprobado por:	AC	INIA LE	Firma: AC	Fecha: 14/10/2022