



República Bolivariana de Venezuela  
Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria,  
Ciencia y Tecnología  
Universidad Politécnica Territorial Del Estado Mérida  
“Kléber Ramírez”  
Ejido, Estado Mérida

# MANUAL DE SISTEMA

Sistema de Procesos Internos del INIA Mérida.



**Elaborado por:**

Inés Benítez V-22280499

Jorge Castellano V-20709289

Benito Gutiérrez V-23721512

Josman Mora V-24191165

PNF – Informática T4T3 Sección “A”

Ejido, Enero de 2017.

# **ÍNDICE GENERAL**

## **Introducción**

- 1. Pantalla principal del sistema.**
- 2. Pantalla Principal del Sistema para Gerente Barra de Búsqueda por Cedula Rif.**
- 3. Menu del Sistema Opcion Analisis.**
- 4. Menu del Sistema Opcion Productos.**
- 5. Menu del Sistema Opcion Administracion.**
- 6. Menu del Sistema Barra Superior Derecha.**
- 7. Usuario Caja.**
- 8. Usuario Especialista.**
- 9. Usuario Administrador de Sistema.**

## **Introducción.**

El Sistema de Procesos Internos del INIA Mérida (SPIIM), es una herramienta informática que busca facilitar el trabajo que realizan los empleados del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas del Estado Mérida, además permitirles a los productores y empresas que se benefician de la labor de dicho instituto ser atendidos de una manera rápida, conjuntamente este sistema pretende ser piloto para aplicarse en todos los INIA a nivel nacional ya que el mismo agiliza los procesos de servicios y facturación de productos.

Este manual indica de forma detallada la funcionalidad encontrada en cada pantalla del sistema, está desarrollado con el fin de que el usuario conozca los diferentes ítems que se encuentran dispersos en cada módulo del sistema, facilitando navegación por el mismo.

## 1. Pantalla Principal del Sistema.

El sistema en su pantalla principal de inicio cuenta en la parte inferior con un botón (1) para registrar nuevos usuarios, una vez que el usuario se registra debe ser aceptado por el gerente de sistema, el cual asignará un tipo de usuario que contará con funciones específicas. Luego en la parte superior de la pantalla se ofrecen 2 campos destinados para el correo de usuario (2) y (3) contraseña. Luego de introducir los datos requeridos presionar el botón entrar ubicado a la derecha del campo contraseña para acceder a su cuenta.

Correo electrónico

Contraseña

Entrar

INIA Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

Sembrando Socialismo.....

### Sistema de Procesos Internos del INIA Mérida (SPIIM)

**Visión:** Ser una institución componente del sistema agrario nacional, dedicado a la innovación agroalimentaria, que fortalece los valores éticos socialista del modelo agrario vigente como instrumento para la nueva sociedad; que reconoce y promueve la cultura ancestral, tradicional, formal e informal en consolidación revolucionaria, científica y bolivariana (INIA, 2011).

**Misión:** Impulsar la innovación tecnológica agroalimentaria para optimizar la función producción en el sistema agroalimentario nacional, bajo la estructura social comunal, en el marco del modelo agrario socialista (INIA, 2011).

**Objetivo:** El Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) es un organismo público descentralizado del Ministerio de Agricultura y Tierras, cuyo objetivo prioritario es contribuir a la tecnificación del agro-nacional promoviendo el aumento de su rentabilidad, bajo condiciones de competitividad; con la participación de los sectores público y privado, nacional e internacional.

ESTADO DEL SERVIDOR - 2016	
Cantidad De Solicitudes	00094
Muestras Analizadas En Suelo	00097
Muestras Analizadas En Fitopatología	00061

Regístrate aquí →

## 2. Pantalla Principal del Sistema para Gerente Barra de Busqueda por Cedula Rif.

Una vez que el usuario se loguea y accede a su cuenta el sistema cuenta con una barra superior (A) con el campo Cédula o Rif, este campo es una de las partes más importante del sistema ya que es la opción principal donde diferentes usuarios deben colocar la Cédula o Rif dependiendo del cliente que se desee buscar o y consultar, cabe destacar que si el cliente no está registrado el sistema genera un formulario de registro, una vez llenados los campos de forma correcta el usuario de sistema debe registrar dicho cliente para que de esta forma pueda registrar fincas pertenecientes a dicho usuario. Una vez que el cliente es registrado con una o más fincas el usuario de sistema puede acceder a generar una o varias solicitudes de análisis a muestras de suelo o fitopatología. Cabe destacar que también puede adquirir productos existentes en inventario, de igual forma modificar datos del cliente previamente registrado.

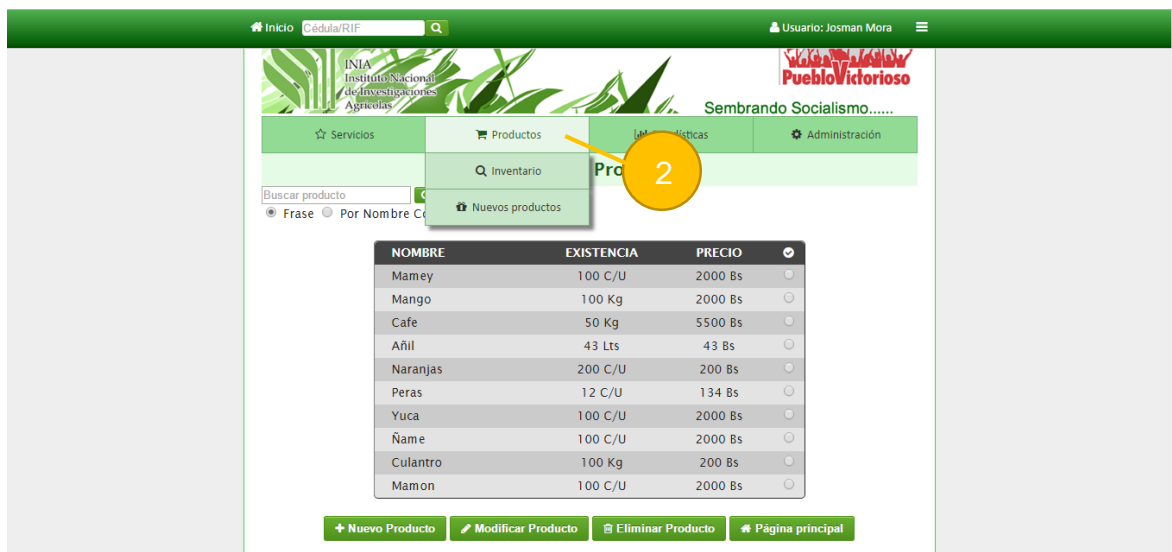


### 3. Menu del Sistema Opcion Analisis.

En la parte intermedia de la interfaz del sistema se presentan 4 módulos los cuales cuentan con iconos que se identifican con la función correspondiente a cada módulo; el primero (1) **Servicios** contiene dos opciones que se despliegan una vez el usuario se sitúa en dicho módulo; el primero Activar/Desactivar cuya función es permitir que el gerente de sistema active o desactive los servicios que ofrece la empresa para con los clientes. El segundo perteneciente a este módulo es Análisis este contiene el listado de análisis existentes los cuales pueden ser modificados, de igual manera pueden registrarse nuevos análisis. Cabe destacar que puede existir una lista muy grande de análisis por ello el sistema cuenta con una barra de búsqueda inteligente la cual accede a buscar de forma personalizada por frase o nombre completo del análisis.

### 4. Menu del Sistema Opcion Productos.

En el siguiente módulo (2) Productos se despliegan dos opciones, la primera es inventario el cual genera una tabla con los productos en existencia los cuales pueden ser modificados o eliminados, de igual forma el usuario puede registrar nuevos productos, buscar productos mediante la barra de búsqueda inteligente o simplemente volver a la pantalla principal. La opción dos de este módulo nuevos productos genera un formulario para registrar nuevos productos.



## 5. Menu del Sistema Opcion Administracion.

En el siguiente módulo (4) Administración se generan tres opciones la primera gestión de usuarios pertenece únicamente al gerente de sistema ya que dicha opción contiene la lista de usuarios registrados con opción de aceptación, asignación y modificación de privilegios para cada uno de ellos, e incluso la eliminación de algún usuario si el caso lo amerita. En la segunda opción el usuario puede realizar un respaldo de la base de datos como medida de seguridad en caso de que suceda algún accidente. Por último la opción restaurar que permite al usuario restaurar el sistema incluyendo todos los datos a un punto anterior previamente creado con el proceso de respaldo.



## 6. Menu del Sistema Barra Superior Derecha.

A continuación se observa en la barra ubicada en la parte superior el identificador de usuario donde se muestra el nombre y apellido del mismo, y a su derecha el botón de opciones como la primera que permite al usuario cambiar su contraseña de acceso si así lo desea, de igual manera con la segunda opción tiene la opción de modificar datos personales y por último la opción salir para cerrar sesión en el sistema.



## 7. Usuario Caja.

A continuación se presentan dos módulos que son exclusivos para usuario Caja previamente registrado y aceptado. El modulo (1) Facturas impagas permite al usuario verificar facturas pendientes por cancelar, y de esta forma poder seleccionar la factura que desea procesar. De igual manera en la pantalla principal se muestra una barra de búsqueda inteligente que en caso de existir muchas facturas pendientes por ser canceladas el usuario puede filtrar la búsqueda por cédula en dicho campo logrando efectiva respuesta y optimización de tiempo.

En el Módulo registro (2) en su segunda opción Nuevo Iva el usuario puede ingresar y modificar el impuesto en % que la ley establezca para el momento de la venta.



## 8. Usuario Especialista.

El sistema permite que el usuario cargue los resultados de los analisis de cada una de las muestras asignadas a dicho laboratorio, de igual manera agregar recomendaciones tecnicas pertinentes y concretas para la consideración del cliente. El sistema tambien cuenta con opciones de usuario en la parte superior de la pantalla al igual que en todas las demas sesiones de usuarios.

 Inicio

Usuario: Josman Mora

**Gobierno Bolivariano de Venezuela**  
Ministerio del Poder Popular para la **Agricultura y Tierras**  
  
**Sembrando Socialismo.....**

 Analizar

 Pendientes

 Recomendar

 Finalizadas

**Sistema de Procesos Internos del INIA Mérida (SPIIM)**

CÓDIGO	TIPO	CULTIVO	FECHA INICIO	ANALIZAR
SUE-MER-2016-90	3	Ajo	2017-01-22 23:15:39	→
SUE-MER-2017-1	4	Papa	2017-01-22 23:16:46	→

© 2016 Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas Mérida - Venezuela  
**Universidad Politécnica Territorial de Mérida "Kléber Ramírez"**  
Desarrollado en plataformas libres apoyando la soberanía e independencia tecnológica



## 9. Usuario Administrador de Sistema.

El administrador de sistema es el único usuario que tiene la potestad para ingresar al sistema con el privilegio que este desee o amerite para llevar a cabo cualquier proceso dentro del sistema a continuación se muestra la pantalla que permite al administrador elegir como ingresar al sistema para usar el sistema como el usuario que desee.



INIA Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras

Pueblo Victorioso

Sembrando Socialismo.....

### Lista de privilegios

Seleccione el privilegio con el que desea entrar

-- Seleccione --

-- Seleccione --

Gerente del sistema

Laboratorio

Caja

© 2016 Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas Mérida - Venezuela

Universidad Politécnica de Venezuela | Mérida "Kléber Ramírez"

Desarrollado en plataformas libres apoyando la soberanía e independencia tecnológica

También es este usuario el encargado de asignar muestras para procesar a cada uno de los especialistas disponibles correspondientes al área de estudio solicitada como se aprecia en la siguiente gráfica:



Inicio

Usuario: Jose Luis Rivera

INIA Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras

Pueblo Victorioso

Sembrando Socialismo.....

+ Asignar

Analizar

Pendientes

Recomendar

### Sistema de Procesos Internos del INIA Mérida (SPIIM)

Nuevas muestras

CÓDIGO	TIPO	CULTIVO	ESPECIALISTA		ASIGNAR
SUE-MER-2016-91	Sustrato	papa	--Seleccione--		→
SUE-MER-2016-92	Sustrato	Aji Dulce	--Seleccione--		→
SUE-MER-2016-93	Agua	Porro	Laboratorio Test (PH)		→
SUE-MER-2017-2	Agua	zanahoria	Benito Gutierrez (PH y texturas)		→
SUE-MER-2017-3	Suelo	Papa	Josman Mora (Texturas)		→
SUE-MER-2017-4	Insectos	Arros	--Seleccione--		→
SUE-MER-2017-5	Sustrato	Lentejas	--Seleccione--		→
SUE-MER-2017-6	Sustrato		--Seleccione--		→

