



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 USUARIO

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 MANUAL DE USUARIO

## Introducción

- Registro e inicio de sesión para usuarios.
- Inicio de Sesión para Administrador de sistema.



## GERENTE DE SISTEMA

- **Búsqueda de cliente por Cédula o por Rif:**

Registro de nuevo cliente.

Modificación de datos del cliente.

Agregar o modificar finca.

Generar nueva Solicitud.

- **Manejo del Módulo Servicios:**  
Activar/Desactivar.  
Análisis.
- **Manejo del Módulo Productos:**  
Inventario.  
Nuevos Productos.
- **Manejo del Módulo Estadísticas.**
- **Manejo del Módulo Administración:**  
Gestión de Usuarios.  
Respaldar.  
Restaurar.
- **Modificar Datos de Usuario.**
- **Salir.**



## USUARIO CAJA

- **Manejo del Módulo Facturas Impagas.**
- **Manejo del Módulo Inventario:**  
Nuevo Producto.  
Modificar Producto.  
Eliminar Producto.

- **Manejo del Módulo Estadísticas.**

- **Manejo del Módulo Registro:**

Nuevos Productos.

Nuevo IVA.



## **USUARIO ESPECIALISTA**

- **Manejo de Módulo Analizar.**
- **Manejo de Módulo Pendientes.**
- **Manejo de Módulo Recomendar.**
- **Manejo de Módulo Finalizadas.**

## **INTRODUCCIÓN**

Teniendo en cuenta que el Instituto de Investigaciones Agrícolas del Estado Mérida es un empresa de desarrollo agrícola encargada de contribuir a la tecnificación del agro- nacional de la mano de los sectores públicos y privados, se hace imperante la utilización de las nuevas tecnologías para de esta forma brindar servicios automatizados con el fin de mejorar la ayuda prestada a los productores y empresas que utilizan las funcionalidades de la misma.

En relación a lo antes expuesto se desarrolló el Sistema de Procesos Internos INIA Mérida (SPIIM), dicho sistema cuenta con una interfaz gráfica amigable y representativa, así mismo cuenta con una funcionalidad óptima adaptada a las peticiones de la empresa, esto para lograr que los usuarios lleven a cabalidad todos los procesos que deben desempeñar cada uno asignado dependiendo de la especialidad personal que posea. Es por ello el propósito de la elaboración de un manual de usuario correspondiente al sistema antes mencionado, el manual está organizado por usuarios, cada uno de ellos tiene un manual que contiene graficas acompañadas de una explicación textual concreta, la cual va hacer de vital ayuda a cada uno de los usuarios una vez que enfrenten alguna duda o problema con la utilización del sistema.

- **Registro e inicio de sesión para usuarios.**

En la siguiente pantalla se muestra paso a paso al usuario como registrar una nueva cuenta en el sistema; el primer paso es pulsar el botón

**Regístrese aquí →**

Luego de pulsar dicho botón el sistema direcciona a la siguiente pantalla donde existen una serie de instrucciones para el llenado de los campos pertenecientes al registro de usuario.

El botón **(1)** permite regresar a la pantalla principal de sistema si así lo desea, y el botón **(2)** permite al usuario una vez que ha completado los campos guardar los datos y registrar un nuevo usuario.

**Panel de registro del SPIIM**

**Instrucciones**

1. Los nombres de usuario podrían contener solo dígitos, letras mayúsculas, minúsculas y guiones bajos.
2. Los correos electrónicos deberán tener un formato válido.
3. Las contraseñas deberán tener al menos 6 caracteres.
4. Las contraseñas deberán estar compuestas por:
  - a. Por lo menos una letra mayúscula (A-Z)
  - b. Por lo menos una letra minúscula (a-z)
  - c. Por lo menos un número (0-9)
5. La contraseña y la confirmación deberán coincidir exactamente.

**\* Datos requeridos**

Cédula:  \*

Primer nombre:  \*

Primer apellido:  \*

Correo electrónico:  \*

Contraseña:  \*

Confirmar contraseña:  \*

Pregunta de seguridad:  Respuesta:  \*

**1**   **2**

Luego de registrarse como nuevo usuario el sistema muestra la pantalla con el mensaje que indica que el registro fue exitoso y el mensaje de notificación que indica que el gerente de sistema es el encargado de aceptarlo y asignarle privilegios de usuario.



Luego que el usuario es aceptado por el administrador del sistema, este procede a colocar los datos solicitados por los campos ubicados en la barra superior de la pantalla principal que se muestra a continuación. Seguidamente presionar el botón Entrar para ingresar a la sesión de usuario.



En caso que el usuario olvide su contraseña tiene la opción de cambiarla, de lo contrario si se equivoca más de 5 veces el sistema por seguridad realiza un bloqueo de cuenta, luego es el gerente de sistema el encargado de realizar el desbloqueo de cuenta a petición del usuario.



- **Inicio de Sesión para 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 de selección que muestra el sistema una vez que el administrador haya colocado sus datos para ingresar en sus respectivos campos. En la siguiente gráfica se muestran las 3 opciones que tiene el administrador para ingresar, solo debe hacer clic en una de ellas y luego clic en el botón ingresar para confirmar y acceder a una determinada sesión.

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

Ingresar →

© 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



## GERENTE DE SISTEMA

- **Búsqueda de cliente por Cédula o por Rif:** Este campo se encuentra en la parte superior de la pantalla permite que el usuario busque un cliente por Cedula o Rif.

Cédula/RIF

## 1) Registro de nuevo cliente:

The screenshot shows a web application interface for registering a new client. At the top, there is a green header bar with a home icon, the text 'Inicio', a search bar containing 'Cédula/RIF', a magnifying glass icon, the text 'Usuario: Josman Mora', and a menu icon. Below the header, the main content area has a light green title bar that says 'Nuevo Cliente'. The form itself is white and contains several input fields and dropdown menus. The 'Cédula / RIF' field has a dropdown set to 'V' and a text input containing '6777888', with a green checkmark icon to its right. The 'Nombres' and 'Apellidos' fields are empty text inputs with red asterisks. The 'Referido por' field is an empty text input. The 'Teléfono' field contains '0000-0000000' with a red asterisk. The 'Dirección' field contains the placeholder text 'Por Favor Especifique aqui la dirección del cliente' with a red asterisk. The 'Tipo de usuario' dropdown is set to 'Productor'. The 'Tipo de organización' dropdown is set to 'Productor independiente'. Below these fields is a section titled 'Datos de la finca' which includes 'Nombre de la finca' (empty text input with red asterisk), 'Estado' (dropdown set to 'Seleccione'), 'Municipio' (dropdown set to 'Seleccione'), and 'Parroquia' (empty text input with red asterisk). At the bottom of the form are two green buttons: 'Limpiar formulario' with a trash icon and 'Registrar' with a checkmark icon.

**Nuevo Cliente**

Cédula / RIF: V 6777888 ✓

Nombres: \*

Apellidos: \*

Referido por:

Teléfono: 0000-0000000 \*

Dirección: Por Favor Especifique aqui la dirección del cliente \*

Tipo de usuario: Productor

Tipo de organización: Productor independiente

**Datos de la finca**

Nombre de la finca: \*

Estado: Seleccione

Municipio: Seleccione

Parroquia: \*

Limpiar formulario Registrar

Una vez que el usuario introduzca la Cedula o Rif el sistema en caso de que el cliente no este registrado mostrara en pantalla el formulario correspondiente al registro de un nuevo cliente. Una vez que dicho formulario sea llenado debe hacer clic en el botón Registrar para completar la acción de registro de cliente.

**2) Modificación de datos del cliente:** En este caso cuando el cliente ya existe el sistema muestra al usuario la ficha del cliente con sus datos personales y la (as) fincas pertenecientes a este cliente.

De igual forma el usuario puede eliminar alguna de las fincas del cliente en la **X** señalada con el círculo naranja.



Con el botón Actualizar datos el sistema permite que el usuario obtenga el formulario con todos los datos cargados y listos para editar, para concretar la actualización de datos debe hacer clic en el botón Guardar Cambios.

**Ficha del cliente**

DATOS DEL CLIENTE	
Cédula De Identidad:	V-12219711
Nombres:	Luis Jose
Apellidos:	Marquez Castro
Referido Por:	Luis Marquez
Teléfono:	0426-5471912
Domicilio:	Los Curos Merida
Tipo De Usuario:	
Tipo De Organización:	Otros

DATOS DE LA FINCA 1	
Nombre De La Finca:	Portachuelo
DIRECCIÓN DE LA FINCA	
Estado:	MÃ©rida
Municipio:	Mun1
Parroquia:	Los Curos

### 3) Generar Nueva Solicitud:

Para generar la nueva solicitud el usuario debe hacer clic en el botón Nueva solicitud que se muestra en la imagen anterior, una vez que haga clic se muestra la siguiente pantalla donde el usuario debe seleccionar la casilla que corresponda al tipo de solicitud que desea generar, o en su defecto si desea procesar muestras para ambos análisis debe seleccionar los dos recuadros y el sistema automáticamente genera el formulario que debe ser llenado con todos los datos correspondientes.

☆ Servicios	🛒 Productos	📊 Estadísticas	⚙️ Administración
-------------	-------------	----------------	-------------------

## Registrar Muestra

☐ suelo
 ☐ fitopatologia

---

© 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

Inicio

Usuario: Josman Mora

## Registrar Muestra

☒ suelo
 ☒ fitopatologia

Código de Solicitud

SSS-MER-2017-1

Código de Solicitud 2

SSS-MER-2017-2

Código Suelo

SUE-MER-2017-1

Código Fitopatologia

FITO-MER-2017-1

Tipo de muestra

Seleccione ▼

Cultivo, Especie o Variedad

Nro de plantas

Edad del Cultivo

Tamaño del lote (Ha)

Luego de llenar todos los campos del formulario el usuario debe hacer clic en el botón registrar para concretar el proceso. Una vez que se guarda la solicitud el sistema muestra la siguiente ficha con todos los datos de la solicitud generada.

Inicio
Cédula/RIF
Usuario: Josman Mora

### Registrar Muestra

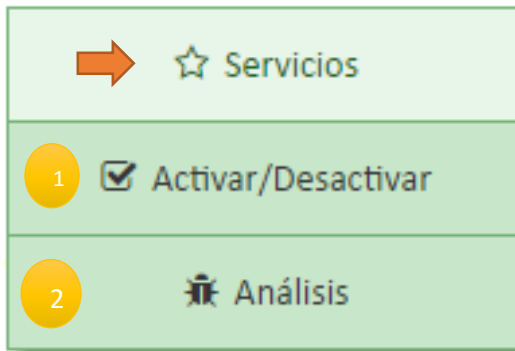
La solicitud se ha registrado con éxito  
 La solicitud se ha registrado con éxito

DATOS DE LA MUESTRA	
Código:	SUE-MER-2017-1
Tipo De Muestra:	Vegetal
Cultivo, Especie Ó Variedad:	Papa
Nro De Plantas:	400
Edad Del Cultivo:	2
Tamaño Del Lote:	12
Topografía Del Terreno:	Plano
Distancia Siembra:	2
Riego:	Aspersión
Cultivo Anterior:	Trigo
Fecha De Toma De La Muestra:	17-04-2007
Practicas Realizadas:	Químico, Orgánico
Productos Utilizados Y Dosis:	Rondu
Epoca De Aplicación:	Marzo
Modo De Aplicación:	Rhtthty
Poblacion Más Cercana:	Canagua
Profundidad De La Muestra:	12
Riesgo De Inundación:	Si
Tipo De Vegetación:	Fd
Rendimiento Del Cultivo:	Bueno
Restos De Cosecha:	Si
Descripcion:	Fgdfgf
Identificacion Del Microorganismo:	Fggfdhf
Sintomas:	Callos
Fecha De Inicio De La Sintomatologia:	17-02-2009
Daños Causados Por:	Gfhgjh
Tipo De Plantación:	Campo
Nro De Submuestra:	Fgh
Fuente De La Semilla:	Artisanal
Presentacion Del Microorganismo:	Tubo
Distribucion De Las Plantas Afectadas:	Disperso
Partes Afectadas:	Tallos O Ramas, Planta Entera
Textura De Suelo:	Medio
Composicion Del Suelo:	Mineral
Humedad Del Suelo:	
Drenaje:	Regular
Control De:	Malezas, Plagas
Productos Utilizados Y Dosis:	Hghfgh
Condiciones Agroclimaticas:	Fghfghf
Observaciones:	Fghfghf
Condiciones Agroclimaticas:	Inesita Caliente
Análisis A Realizar Para Suelo:	Macro Elementos

2
Modificar
1
Nueva muestra

Con el botón (1) Nueva muestra el usuario puede acceder a registrar una nueva muestra para el mismo cliente, y con el botón (2) Modificar el usuario puede modificar datos del análisis que fue registrado previamente. Es importante resaltar que una vez que se genera la solicitud la factura de esta solicitud pasa a la lista de facturas pendientes visibles para el usuario caja.

- **Manejo del Módulo Servicios:** La dinámica que el sistema ofrece al usuario para visualizar y acceder a cada uno de los campos pertenecientes a un determinado módulo es colocar el cursor sobre el recuadro perteneciente al módulo del cual se quiere tener información o acceder a una de las opciones que ofrece el mismo. En este caso el modulo contiene las siguientes opciones:



### 1) Activar/Desactivar:



Esta función permite al usuario activar/desactivar los laboratorios o análisis que la empresa ofrece a los clientes, el usuario debe seleccionar o deseleccionar con el

cursor en algún recuadro de los que se encuentran marcados en (1), una vez que seleccione o deseleccione deberá hacer clic en el botón (2) Guardar Cambios.

## 2) Análisis:

A continuación se muestra la interfaz correspondiente Análisis la cual cuenta con una barra de búsqueda personalizada que se encuentra señalada con el ovalo naranja en la parte superior izquierda de la pantalla, el usuario debe elegir el método de búsqueda si es por frase o el nombre completo luego buscar con el botón que se encuentra a su derecha, si el usuario visualiza fácilmente el nombre del análisis debe seleccionar con el cursor uno de los campos señalados en (1), una vez que seleccionó el campo debe hacer clic en el botón (2) Modificar Análisis, luego se genera un formulario con los datos del análisis seleccionado, para concretar la modificación debe guardar los cambios de lo contrario hacer clic en el botón Ir a Página anterior.

Para registrar un nuevo análisis debe hacer clic en el botón (2) Nuevo Análisis que lleva al usuario al formulario de registro de análisis donde debe llenar los campos exigidos y hacer clic en el botón Registrar análisis.

Inicio Cédula/RIF Usuario: Josman Mora

INIA Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

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

Pueblo Victorioso Sembrando Socialismo.....

Servicios Productos Estadísticas Administración

### Listado de análisis

Buscar análisis Q Buscar

☒ Frase ☐ Nombre completo

NOMBRE	PRECIO	LABORATORIO	ESTATUS	
Hongo	300	Fitopatología	On	<input type="radio"/>
Nematodos	252	Fitopatología	On	<input type="radio"/>
Bacteria	1000	Suelo	Off	<input type="radio"/>
Fosfato	400	Suelo	On	<input type="radio"/>
Macro Elementos	2502	Suelo	On	<input type="radio"/>
PH5	300	Suelo	On	<input type="radio"/>

**1**

**2** + Nuevo análisis Modificar análisis Página principal

**3**

© 2016 Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas Mérida - Venezuela  
Universidad Politécnica Territorial de Mérida "Kléber Ramírez"

- **Manejo del Módulo Productos:** En este módulo el usuario tiene 2 opciones que se explican a continuación:

1. **Inventario:** En la siguiente pantalla se muestra como el usuario puede hacer uso de una barra de búsqueda personalizada que se encuentra señalada con el ovalo naranja en la parte superior izquierda de la pantalla, el usuario debe elegir el método de búsqueda si es por frase o el nombre completo luego buscar con el botón que se encuentra a su derecha, si el usuario visualiza fácilmente el nombre del producto que desea visualizar, modificar (2) o eliminar (3). Con el botón (4) Nuevo Producto el usuario puede acceder al formulario correspondiente al registro de productos donde debe llenar los campos solicitados y hacer clic en el botón registrar producto para completar el proceso o en su defecto si no va a concretar dicha acción debe hacer clic en el botón ir al inventario.

The screenshot shows the 'Listado de Productos' (Product List) interface. At the top, there is a green header with navigation links: Inicio, Cédula/RIF, and Usuario: Josman Mora. Below the header, there is a banner for 'Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas' and 'PuebloVictorioso'. A navigation bar contains links for Servicios, Productos, Estadísticas, and Administración. The main section is titled 'Listado de Productos' and features a search bar with the placeholder 'Buscar producto' (circled in orange with callout 1) and a 'Q Buscar' button. Below the search bar are radio buttons for 'Frase' (selected) and 'Por Nombre Completo'. A table lists products with columns for NOMBRE, EXISTENCIA, and PRECIO, and a column with checkboxes (circled in orange with callout 1). At the bottom, there are four buttons: '+ Nuevo Producto' (circled in orange with callout 4), 'Modificar Producto' (circled in orange with callout 2), 'Eliminar Producto' (circled in orange with callout 3), and 'Página principal'.

NOMBRE	EXISTENCIA	PRECIO	
Huevos	2224 C/U	555 Bs	<input type="checkbox"/>
Mango	100 Kg	2000 Bs	<input type="checkbox"/>
Cafe	50 Kg	5500 Bs	<input type="checkbox"/>
Añil	43 Lts	43 Bs	<input type="checkbox"/>
Naranjas	200 C/U	200 Bs	<input type="checkbox"/>
Peras	12 C/U	134 Bs	<input type="checkbox"/>
Yuca	100 C/U	2000 Bs	<input type="checkbox"/>
Ñame	100 C/U	2000 Bs	<input type="checkbox"/>
Culantro	100 Kg	200 Bs	<input type="checkbox"/>
Mamon	100 C/U	2000 Bs	<input type="checkbox"/>
Piña	330 Kg	600 Bs	<input type="checkbox"/>
Leche	1 C/U	2000 Bs	<input type="checkbox"/>

2. **Nuevos Productos:** En esta opción el usuario llena los campos con los datos correspondientes, el \* en cada uno de los campos indica que son campos obligatorios que el usuario debe llenar apropiadamente y por ultimo para completar el registro debe hacer clic en el botón Registrar Producto, de igual forma el botón Limpiar vacía los datos que estén en el formulario una vez que el usuario haga clic. Con el botón ir al inventario el usuario volverá a la lista de productos.

Inicio Cédula/RIF Usuario: Josman Mora

INIA Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras

Pueblo Victorioso

Sembrando Socialismo.....

Servicios Productos Estadísticas Administración

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

Nombre del Producto \*

Cantidad de Producto \* Seleccione

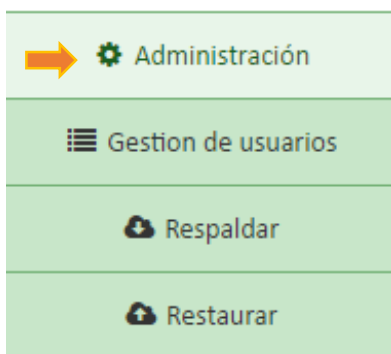
Precio de Producto (Bs) \*

I.V.A. o Exento Selecciones

Ir al Inventario Limpiar Registrar Producto

© 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

- **Manejo del Módulo Administración:** Este módulo es de mucha importancia para el gerente de sistema ya que cuenta con 3 opciones vitales y muy importantes que se explican a continuación:



**1. Gestión de Usuarios:** Esta opción permite que el usuario gerente de sistema tenga el control de los demás usuarios en cuanto a la aceptación de nuevos usuarios, asignación de roles, restablecimiento de contraseñas y eliminación de usuarios.

○ Hacer clic para restablecer la contraseña de algún usuario que haya sido bloqueado en el inicio de sesión cuando alcance el máximo de 5 intentos fallidos, el sistema restablece la contraseña a 123456.

○ Hacer clic cuando el usuario desee aceptar un nuevo usuario previamente registrado, hacer clic y pulsar el botón guardar cambios.

1 ○ Hacer clic en el recuadro de selección para tener opción asignar, cambiar privilegios a los usuarios previamente aceptados, pulsar el botón guardar cambios.

○ Este campo otorga privilegios de súper administrador de sistema, el cual puede ingresar al sistema y elegir el tipo de sesión con la que quiere ingresar al sistema.

○ Este campo permite que el usuario gerente elimine cualquier usuario si el caso lo requiere haciendo clic en el icono que está señalado con el circulo verde.

Inicio Cédula/RIF Usuario: Josman Mora

INIA Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

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

PuebloVictorioso

Sembrando Socialismo.....

Servicios Productos Estadísticas Administración

### Gestión de usuarios

NOMBRE Y APELLIDO	REINICIO	ACEPTACIÓN	PRIVILEGIOS	JEFE	
Jose Luis Rivera		<input checked="" type="checkbox"/>	-seleccione-	<input type="checkbox"/>	
Jorge Castellano		<input checked="" type="checkbox"/>	Gerente	<input type="checkbox"/>	
Mayra Peña		<input checked="" type="checkbox"/>	Caja	<input type="checkbox"/>	
Josman Mora		<input checked="" type="checkbox"/>	Gerente	<input type="checkbox"/>	
Caja cajero		<input checked="" type="checkbox"/>	Caja	<input type="checkbox"/>	
Ines Benitez		<input checked="" type="checkbox"/>	Especialista	<input type="checkbox"/>	
Laboratorio Test		<input checked="" type="checkbox"/>	Especialista	<input type="checkbox"/>	
Benito Cutierrez		<input checked="" type="checkbox"/>	Especialista	<input type="checkbox"/>	
Auditoria Uptm		<input checked="" type="checkbox"/>	-seleccione-	<input type="checkbox"/>	
Juan Carreño		<input type="checkbox"/>	-seleccione-	<input type="checkbox"/>	

Regresar a inicio Guardar cambios

1



**2. Respalidar:** El usuario puede realizar una copia de los datos que contiene el sistema, importante al momento que por algún accidente se pierda la información, además de vital importancia para realizar la restauración de sistema que se explica a continuación.

**3. Restaurar:** Esta opción permite que el usuario recupere datos o simplemente devuelva el sistema a un punto anterior en el tiempo previamente creado.

El usuario debe hacer clic en restaurar luego el sistema muestra la pantalla que contiene el botón (1) Seleccionar archivo hacer clic en dicho botón y cargar desde el lugar de almacenamiento destinado para el respaldo el archivo que contiene el respaldo, una vez realizado este paso hacer clic en el botón Aceptar para concretar la operación.

The screenshot displays the web application interface for the Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA). The header is green with a home icon, 'Inicio', a search bar containing 'Cédula/RIF', and a user profile 'Usuario: Josman Mora'. The main content area features a green banner with agricultural imagery and logos for the 'Gobierno Bolivariano de Venezuela', 'Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras', and 'Pueblo Victorioso'. Below the banner, a dialog box prompts the user to 'Indique el origen del archivo de copia:'. It contains a button labeled '1 Seleccionar archivo' (highlighted with a yellow circle and arrow), a status indicator 'No se eligió archivo', and an 'Aceptar' button. A green button labeled 'Página principal' is located below the dialog. The footer contains copyright information for 2016, the institution's name, and a statement about supporting technological sovereignty.

Inicio Cédula/RIF Usuario: Josman Mora

INIA Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

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

Pueblo Victorioso

Sembrando Socialismo.....

Indique el origen del archivo de copia:

1 Seleccionar archivo No se eligió archivo

Aceptar

Página principal

© 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

- **Modificar Datos de Usuario:**

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.



## **USUARIO CAJA**

El Usuario debe estar registrado y aceptado previamente como se explica en la primera parte del manual, una vez que inicie sesión podrá operar con los siguientes módulos:

- **Manejo del Módulo Facturas Impagas:** Este módulo se muestra en la siguiente grafica identificado con un ovalo amarillo, el usuario debe hacer clic sobre el mismo para obtener la lista de facturas pendientes de procesar, tomando en cuenta que la lista de facturas puede ser muy extensa el sistema cuenta con una barra de búsqueda por cédula la cual se encuentra identificada con un ovalo azul, el usuario debe colocar el número de cedula que desea consultar y hacer clic en buscar luego que obtenga la factura que desea procesar hacer clic en el botón **(1)** para procesar factura.

Inicio
Cédula/RIF
Usuario: Caja cajero



Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras

Sembrando Socialismo.....

Facturas impagas
Inventario
Estadísticas
Registro

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	FECHA	SUBTOTAL	PROCESAR
Ines Benitez Altuve	22280499	2017-01-21	11100	➔

© 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

Una vez que el usuario procesa la factura se muestra la siguiente pantalla con un recuadro para observaciones, el usuario debe hacer clic en el botón guardar cambios luego de haber agregado observaciones.



Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras

Sembrando Socialismo.....


**Procesar factura**

CANTIDAD	DESCRIPCION	P. UNIT	I.V.A.	TOTAL
20	Huevos	555	No	11100
Sub-total				11100
Adiciones, descuentos:				
Monto total exento o exonerado				11100
I.V.A. base				0
I.V.A.				9.00 %
Retencion				0 %
Monto total del impuesto segun alicuota				0
<b>MONTO TOTAL</b>				<b>11100</b>

Observacion

## Procesar factura

Tipo de factura	Compra
Método de pago	Ninguno
Bauche/nro. de referencia	



**INIA**  
Instituto Nacional de  
Investigaciones Agrícolas

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA AGRICULTURA Y TIERRAS  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS

Dirección Fiscal: Av. Universidad vía El Limón Edif. Sede Gica, Gral. INIA, Maracay- Edo. Aragua  
Sucursal: Av. Urdaneta, Edificio INIA, Piso N°02, Mérida Edo. Mérida

www.inia.gov.ve  
RIF: G-20000995-3

**FACTURA**  
**N°: 131**

Nombre ó Razón Social: Ines Benitez Altuve		Fecha: 2017-01-21
Dirección: Springfield		C.I./RIF: V - 22280499

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNIT	TOTAL
20	Huevos	555	11100 00
			00
			00
			00
			00
			00
			00
Sub-total			11100 00
Adiciones, Descuentos, Bonificaciones al precio			0 00
Monto Total Exento o Exonerado			11100 00
I.V.A Base			0 00
0%			0 00
0%			0 00
Monto Total del Impuesto según Alicuota			0 00
<b>MONTO TOTAL DE LA VENTA</b>			<b>11100 00</b>

**OBSERVACION:**  
 COMPRA: EFECTIVO, Nro. 945454  
 venta

- Manejo del Módulo Inventario:** En la siguiente pantalla se muestra como el usuario puede hacer uso de una barra de búsqueda personalizada que se encuentra señalada con el ovalo naranja en la parte superior izquierda de la pantalla, el usuario debe elegir el método de búsqueda si es por frase o el nombre completo luego buscar con el botón que se encuentra a su derecha, si el usuario visualiza fácilmente el nombre del producto que desea visualizar, modificar (2) o eliminar (3). Con el botón (4) Nuevo Producto el usuario puede acceder al formulario correspondiente al registro de productos donde debe llenar los campos solicitados y hacer clic en el botón registrar producto para completar el proceso o en su defecto si no va a concretar dicha acción debe hacer clic en el botón ir al inventario.

The screenshot shows a web application interface for product management. At the top, there is a green header with navigation links: Inicio, Cédula/RIF, and Usuario: Caja cajero. Below the header, there is a navigation bar with tabs: Facturas impagas, Inventario, Estadísticas, and Registro. The main section is titled 'Listado de Productos' and contains a search bar labeled 'Buscar producto' with a dropdown menu showing 'Frase' (selected) and 'Por Nombre Completo'. A green 'Buscar' button is next to the search bar. Below the search bar is a table with columns: NOMBRE, EXISTENCIA, PRECIO, and a checkbox column. The table lists various products like Huevos, Mango, Cafe, Añil, Naranjas, Peras, Yuca, Ñame, Culantro, Mamon, Piña, and Leche. A yellow circle with the number 1 points to the checkbox for 'Naranjas'. At the bottom of the interface, there are four green buttons: '+ Nuevo Producto' (labeled with a yellow circle and number 4), 'Modificar Producto' (labeled with a yellow circle and number 2), 'Eliminar Producto' (labeled with a yellow circle and number 3), and 'Página principal'.

NOMBRE	EXISTENCIA	PRECIO	
Huevos	2224 C/U	555 Bs	<input type="checkbox"/>
Mango	100 Kg	2000 Bs	<input type="checkbox"/>
Cafe	50 Kg	5500 Bs	<input type="checkbox"/>
Añil	43 Lts	43 Bs	<input type="checkbox"/>
Naranjas	200 C/U	200 Bs	<input type="checkbox"/>
Peras	12 C/U	134 Bs	<input type="checkbox"/>
Yuca	100 C/U	2000 Bs	<input type="checkbox"/>
Ñame	100 C/U	2000 Bs	<input type="checkbox"/>
Culantro	100 Kg	200 Bs	<input type="checkbox"/>
Mamon	100 C/U	2000 Bs	<input type="checkbox"/>
Piña	330 Kg	600 Bs	<input type="checkbox"/>
Leche	1 C/U	2000 Bs	<input type="checkbox"/>

Buttons at the bottom: + Nuevo Producto, Modificar Producto, Eliminar Producto, Página principal.

- **Manejo del Módulo Estadísticas:** Este módulo le permite al usuario visualizar mediante tablas estadísticas los resultados de las ventas, donaciones, producto más vendido con descripción esto para control interno de la empresa.

Inicio Cédula/RIF Usuario: Caja cajero

INIA Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

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

Pueblo Victorioso

Sembrando Socialismo.....

Facturas impagas Inventario Estadísticas Registro

### Estadísticas de ingresos

VENTAS ANUALES	DONACIONES ANUALES	VENTAS MENSUALES	DONACIONES MENSUALES
11100	55500	111600	55500

PRODUCTO	CANT. VENDIDO	TOTAL IVA	TOTAL BS
Huevos	120	0	66600

© 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

- **Manejo del Módulo Registro:**

**1) Nuevos Productos:** En esta opción el usuario llena los campos con los datos correspondientes, el \* en cada uno de los campos indica que son campos obligatorios que el usuario debe llenar apropiadamente y por ultimo para completar el registro debe hacer clic en el botón Registrar Producto, de igual forma el botón Limpiar vacía los datos que estén en el formulario una vez que el usuario haga clic. Con el botón ir al inventario el usuario volverá a la lista de productos.

Inicio Cédula/RIF Usuario: Caja cajero

INIA Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

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

Pueblo Victorioso

Sembrando Socialismo.....

Facturas impagas Inventario Estadísticas Registro

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

Nombre del Producto  \*

Cantidad de Producto  \* Seleccione ▼

Precio de Producto (Bs)  \*

I.V.A. o Exento Selecciones ▼

← Ir al Inventario Limpiar Registrar Producto

© 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

**2) Nuevo IVA:** El sistema ofrece al usuario una pantalla con un campo precargado correspondiente al IVA actual, posteriormente el usuario llena en los campos restantes los valores que desea actualizar, una vez que llena los campos debe hacer clic en el botón Guardar para completar el proceso.

Inicio Cédula/RIF Usuario: Caja cajero

INIA Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas

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

PuebloVictorioso

Sembrando Socialismo.....

Facturas impagas Inventario Estadísticas Registro

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

IVA actual ( %) 10.00 %

Nuevo IVA ( %) \* %

Nueva retención ( %) \* %

Fecha de activación Día Mes Año

Cancelar Limpiar Guardar

© 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



## USUARIO ESPECIALISTA

- **Manejo de Módulo Analizar:** Cuando el usuario hace clic en este módulo en pantalla se genera una tabla con las muestras asignadas para el especialista (usuario) al cual pertenece esta sesión. Para proceder analizar una muestra el usuario debe hacer clic en el botón que esta resaltado con un círculo azul en la siguiente gráfica, de esta forma el sistema genera una pantalla con todos los datos pertinentes a la muestra que desea analizar.





En la siguiente pantalla el usuario carga los resultados que arrojó el análisis, para guardar dichos datos debe hacer clic en el botón guardar ubicado en la parte inferior derecha de la pantalla.

**Cargar Resultados Suelo**

Arenoso

Limoso

Arcilloso

Textura

Grupo

Pósforo

Potasio

Calcio

Magnesio

%MO

PH

CE

Aluminio

En la siguiente pantalla se muestra todos los datos cargados previamente en el formulario anterior, hacer clic en el botón enviar resultados para finalizar el proceso, de lo contrario con el botón modificar tiene la opción de corregir algún error antes de generar resultados de forma definitiva.

**Resultados de la carga**

RESULTADOS DE LA MUESTRA	
Codigo Muestra:	SUE-MER-2016-90
Cedula Especialista:	24191165
Arenosa:	0
Limosa:	0
Arcillosa:	0
Textura:	
Grupo:	
Fosforo:	0
Potacio:	0
Calcio:	0
Magnesio:	0
MO:	0
PH:	0
CE:	0
Aluminio:	0

- **Manejo de Módulo Pendientes:** Hacer clic en este módulo para visualizar las muestras que tiene pendientes solo por vaciar resultados, para ello debe hacer clic en el botón analizar y seguir los pasos aplicados para el modulo anterior.



The screenshot shows the SPIIM (Sistema de Procesos Internos del INIA Mérida) interface. At the top, there is a green header with 'Inicio' and 'Usuario: Josman Mora'. Below the header, there is a banner with logos for INIA, the Venezuelan Government, and the Ministry of Agriculture and Land. A navigation bar contains four buttons: 'Analizar', 'Pendientes' (highlighted with a yellow circle), 'Recomendar', and 'Finalizadas'. Below the navigation bar, the title 'Sistema de Procesos Internos del INIA Mérida (SPIIM)' is displayed. A table lists two samples with their codes, types, crops, start dates, and analysis status.

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

- **Manejo de Módulo Pendientes:** Hacer clic en este módulo para visualizar las muestras pendientes por hacer recomendaciones desde un perfil técnico antes de ser entregado el resultado al cliente.



This screenshot is identical to the previous one, showing the SPIIM interface. In this instance, the 'Recomendar' button in the navigation bar is highlighted with a yellow circle, indicating the next step in the process after viewing the pending samples.

- **Manejo de Módulo Finalizadas:** Hacer clic en este módulo para visualizar un listado con las ultimas muestras procesadas por el especialista.