



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

REGISTRO DE EQUIPO DE CÓMPUTO DE LA FACULTAD DE
INGENIERIA

RECFI

V.0.9.0.9

GUÍA RÁPIDA

INTRODUCCIÓN

Esta es una guía rápida que le ayudará a conocer las nuevas secciones y los cambios que ha tenido el RECFI con el fin de facilitar la gestión de Inventarios y el Censo de Cómputo de la Facultad de Ingeniería.

ACCESO AL SISTEMA.

Para acceder al sistema se puede ingresar a cualquiera de estas direcciones:

<http://www.ingenieria.unam.mx/planeacion/RECFI>

Llenar los campos de usuario y password que se le proporcionaron y dar clic en el botón de Entrar.

Si el usuario y el password son correctos se observará la siguiente pantalla donde se muestra el nombre del usuario que ha ingresado:



En la parte superior se muestra el menú de opciones, el cual en esta versión del RECFI cambió de acuerdo a las sugerencias de algunos usuarios.

CÉDULA DE INFORMACIÓN

En el módulo de *Cédula de Información* se podrá visualizar la información general del área (laboratorio, salón, cubículo, oficina, etc) es un resumen del estado actual de la misma.

Al dar clic sobre el menú se mostrará la siguiente pantalla.

The screenshot shows a web browser window with the URL `132.248.52.241/SIELDI2/view/inicio.html.php`. The page header includes the UNAM logo and the Faculty of Engineering (Facultad de Ingeniería) logo. A navigation menu is visible with options: *Cédula de Información*, *Mantenimiento*, *Equipamiento*, *Detalle de Proyectos*, *Inventario de equipo*, *Cotizaciones*, and *Salir*. The main content area displays the 'Cédula de información' form for the 'Laboratorio de SIELDI'.

Cédula de información	
Coordinación de Planeación y Desarrollo	
Depto. de Planeación Estratégica	
Nombre del laboratorio:	Laboratorio de SIELDI
Responsable:	Responsable Laboratorio Ingeniería
Correo electrónico:	rlaboratorio@ingenieria.unam.mx
Teléfonos:	56223232 ext: 111
	56223278
Editar	
Ubicación y actividades generales	
Edificio:	Edificio A
Detalle de ubicación:	Arriba del Auditorio Raul J. Marsal
Dirección postal:	Universidad 3000, Ciudad Universitaria, CP 04510
Actividades generales:	<input checked="" type="checkbox"/> Docencia <input type="checkbox"/> Investigación <input type="checkbox"/> Abierto
Servicio	
Capacidad máxima de alumnos por clase:	20
Carreras	Asignaturas
DIE	Ingeniería Aplicada
Editar	

Básicamente la cédula se compone de dos secciones, en la primera se muestran los datos generales del responsable del área, los cuales puede editar dando clic en el botón de *Editar* que se encuentra de lado derecho, solamente al responsable del área le aparece este botón.

The screenshot shows a web browser window with the URL `132.248.52.241/SIELDI2/view/inicio.html.php`. The page header includes the UNAM logo and the Faculty of Engineering (Facultad de Ingeniería) logo. A navigation menu is visible with options: *Cédula de Información*, *Mantenimiento*, *Equipamiento*, *Detalle de Proyectos*, *Inventario de equipo*, *Cotizaciones*, and *Salir*. The main content area displays the 'Cédula de información' form for the 'Laboratorio de SIELDI'.

Cédula de información	
Datos personales del responsable	
Nombre:	Responsable
Apellido Paterno:	Laboratorio
Apellido Materno:	Ingeniería
Correo Electrónico:	rlaboratorio@ingenieria.unam.mx
Teléfono 1:	56223232
Teléfono 2:	56223278
Extensión:	111
Guardar Cancelar	

En la siguiente sección se encuentran los datos de ubicación y actividades generales del laboratorio y las carreras o asignaturas a las que presta servicio. Sólo el responsable de laboratorio y el jefe de departamento pueden editar esta información con el objetivo de mantenerla actualizada.

Para editar solo se da clic sobre el botón de *Editar* que se encuentra en la esquina inferior derecha del recuadro, inmediatamente cambiará por un formulario como se muestra en la siguiente figura:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '132.248.52.241/SIELDI2/view/inicio.html.php'. The page header includes the UNAM logo and the text 'Universidad Nacional Autónoma de México' and 'FACULTAD DE Ingeniería'. Below the header is a navigation menu with links: 'Cédula de Información', 'Mantenimiento', 'Equipamiento', 'Detalle de Proyectos', 'Inventario de equipo', 'Cotizaciones', and 'Salir'. The main content area is titled 'Cédula de información' and 'Ubicación y Actividades Generales'. It contains a form with the following fields and options:

- Laboratorio: Laboratorio de SIELDI
- Ubicación: Edificio A (dropdown menu)
- Detalle de ubicación: Arriba del Auditorio Raul J. Marsal
- Dirección postal: Universidad 3000, Ciudad Universitaria, CP 045
- Actividades Generales: ☒ Docencia, ☐ Investigación, ☐ Abierto
- Servicio: Capacidad máxima de alumnos por clase: 20
- Carreras: DIZ
- Asignaturas: Ingeniería Aplicada
- Buttons: Guardar, Cancelar

INVENTARIO DE EQUIPO

Los accesos del menú *Inventario de Equipo* son *Inventario General*, *Equipo de Cómputo*, *Equipo Experimental*, según sea al caso, así como, *Importar*.

En *Inventario General*, en esta sección se busca el que permiten buscar un equipo de cómputo o bien experimental, siempre y cuando se encuentre dado de alta en el inventario general de la facultad, con la finalidad de asignarlo a un área específica y donde posteriormente se puede generar la solicitud de mantenimiento específicamente para ese equipo. La pantalla que aparece al darle clic en el menú superior muestra un listado con los equipos asignados al área. Permite ordenar el listado para una mejor visualización.

Inventario de equipo

Laboratorio de SIEDI

[Buscar](#)

Ordenar por: Seleccione... [ordenar](#)

No. Inventario	No. Inventario Anterior	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie	Fecha de adquisición	Estado	Modo de adquisición
RL12314	1475089	PROCESADOR CENTRAL	HEWLETT PACKARD	VECTRA-VL	MX52250693	01-10-1995		Ninguno
2212314		MONITOR DE PANTALLA PLANA	DELL	E176PPE	EN0CC6397287261F0M4T	14-03-2006		Ninguno
CO05183	595435	MICROSCOPIO MONOCULAR	CARL ZEISS	SM	4051148	01-07-1983		Ninguno
2314159		COMPUTADORA, CON MONITOR, TECLADO Y MOUSE	HP COMPAQ	AJ156V	MX01207KX	29-06-2010	Buena	Donación

Si se desean buscar más equipos presione el botón de lado superior derecho y se desplegará el formulario de búsqueda, las búsquedas se realizan en el inventario de la Facultad, ya no es necesario elegir en donde se realizará la consulta.

Inventario de equipo general

Ninguno

Descripción:

Marca:

No. Serie:

No. Inventario:

No. Inventario anterior:

[Buscar](#) [Limpiar](#) [Cancelar](#)

Puede buscar por cualquiera de los rubros o varios al mismo tiempo, en tal caso se buscarán los equipos que cumplan con todos los criterios.

Inventario de equipo

Laboratorio de SIELDI

Descripción:	<input type="text"/>	No. Serie:	<input type="text"/>	No. Inventario:	<input type="text"/>
				No. Inventario anterior:	<input type="text"/>
Marca:	<input type="text"/>				
				Buscar	Limpiar
				Cancelar	

Ordenar por: Seleccione... ordenar

No. Inventario	No. Inventario Anterior	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie	Fecha de adquisición	Estado	Modo de adquisición
FI:12345	1527512	APARATO	LEYBOLD DIDACTIC	55541	SS	19-03-1995		Ninguno
Asignado a: Laboratorio de Química Sala A								

No. Inventario	No. Inventario Anterior	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie	Fecha de adquisición	Estado	Modo de adquisición
2212345		COMPUTADORA PORTATIL (LAP TOP)	HEWLETT PACKARD	ER553LA	CND5510WSV	14-03-2005		Ninguno
Asignado a: Ninguno								
Asignar								

No. Inventario	No. Inventario Anterior	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie	Fecha de adquisición	Estado	Modo de adquisición
2343245		VIDEO CAMARA	PARASONIC	HDGSD1PP5	CHHA00308R	16-05-2007		Ninguno
Asignado a: Ninguno								
Asignar								

No. Inventario	No. Inventario Anterior	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie	Fecha de adquisición	Estado	Modo de adquisición
2252345		COMPUTADORA	HEWLETT PACKARD	NP123AAA8BM	MOX922DL2P	27-07-2009		Ninguno
Asignado a: Ninguno								
Asignar								

Cuando se despliega el resultado de la búsqueda, aparecen los equipos que cumplieron con el criterio, cada uno de los registros está enmarcado y si el equipo está disponible del lado inferior derecho aparecerá un botón Asignar, de lo contrario en el extremo opuesto se muestra a que área está asignado el equipo. También, puede aparecer el botón *Desasignar*, que permite quitar el equipo del área donde ha sido asignado previamente.



Facultad de Ingeniería

[Cédula de Información](#) [Inventarios](#) [Censo](#) [Documentos](#) [Salir](#)

Inventario de equipo general

Laboratorio de Química Sala A

Ordenar por: Seleccione... ordenar

No. Inventario	No. Inventario Anterior	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie
FI:12340	1527507	APARATO DE MILLIKAN	LEYBOLD DIDACTIC		SS
Asignado a: Laboratorio de Química Sala A					
Desasignar					

Al dar clic, en Desasignar, el equipo desaparece del listado del inventario del equipo. El

equipo queda listo para ser Asignado en otra área, si así se requiere.

Cuando el equipo que provenga del inventario general facultad y no se tenga la seguridad que pertenezca al inventario de cómputo o al inventario experimental, aparecerá la leyenda: El equipo no se identifica correctamente, aún así desea: *Asignar a Cómputo*, o bien a *Asignar a Equipo*, en tal caso, se debe ser cuidadoso al elegir dónde será asignado el equipo.

**Facultad de Ingeniería**

Cédula de Información Inventarios Censo Documentos Salir

Inventario de equipo general

Laboratorio de Química Sala A

Ordenar por: Seleccione... ordenar

No. Inventario	No. Inventario Anterior	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie
CO:12348	1314403	SILLA GIRATORIA ASIENTO Y RESPALDO DE TELA	EUROMERK		SS

Asignado a: Ninguno

El equipo no se identifica correctamente, aún así desea: o

Para equipos que tienen una secuencia en el número de inventario y que pertenecen al mismo laboratorio, se recomienda escribir parte del número de inventario de izquierda a derecha para que en el listado aparezcan todos esos equipos y se puedan asignar de manera más rápida al laboratorio.

También en la sección *Inventario General* permite exportar el inventario general de un área seleccionada, o bien el inventario general de toda la división, solo aparecerá, si el usuario es jefe de división.



Inventario de equipo general

Laboratorio de Química Sala A

Búsqueda

Ordenar por: Seleccione... ordenar

Exportar a Excel

Inventario por División

Exportar a Excel

Inventario de equipo de cómputo

No. Inventario	No. Inventario Área	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie	Procesador	Número de Procesadores	Núcleos GPU
2275860	2275860	Escritorio			MXJ83509L6	Otro	2	1
Sistema Operativo	Versión SO	Tipo de memoria	Cantidad de memoria	Número de Elementos	Tecnología	Total de almacenamiento	Número de arreglos	Capacidad Total
Windows	8.1 Professional (x64) Build 9600	DDR2	2	1	SATA II	500	1	0
editar								
No. Inventario	No. Inventario Área	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie	Procesador	Número de Procesadores	Núcleos GPU
2227776	2227776	Monitor	DELL		CN0FJ1816418066J1RT5		0	0
Sistema Operativo	Versión SO	Tipo de memoria	Cantidad de memoria	Número de Elementos	Tecnología	Total de almacenamiento	Número de arreglos	Capacidad Total

La sección del *Inventario de cómputo* o *Inventario experimental* aparecen dependiendo de la clasificación del área. Ejemplo, si se trata de un laboratorio de tipo experimental aparecerán ambas secciones. Despliega los equipos dados de alta en cada área. Cada registro está enmarcado, en el lado inferior derecho aparece el botón *Editar*, los datos por equipo. Al dar clic en el botón, despliega el formulario de edición, habrá que considerar que hay varios campos que son obligatorios, para Guardar los cambios realizados de manera correcta.



Inventario de equipo general

Laboratorio de Química Sala A

Equipo de cómputo -Por dispositivo

Dispositivo

Usuario Final

Descripción Extensa

Resguardo

Nombre

Número de empleado

Modo de Adquisición

Datos del usuario

Nombre

Ubicación

Perfil

Sector

Información de patronato

No.de serie/etiqueta

IMPORTACIÓN

En la sección *Importar*, permite cargar un conjunto de dispositivos a través de un archivo con formato de separación con tabuladores en Excel. El archivo debe tener la extensión .txt

El archivo debe cumplir con un conjunto de características para subir con éxito el inventario de dispositivos.

Ver Anexo: Guía de Importación.

Importar Dispositivos

Subir archivo : dispositivosNulosTab.txt

Al dar clic en el botón *Importar*, el sistema comienza con el proceso de importación de inventarios, al finalizar, despliega la ventana de resultados y si encontrará errores de campos obligatorios, estos se muestran por renglón y columna faltante.

También se mostrará el número de equipos que se importaron del total que se tenían registrados en el archivo de importación y a continuación el número de equipos que no cumplieron con los requisitos para ser importados o no se encontraron en la base de datos de inventarios de la Facultad, en cuyo caso se debe notificar al área de Bienes y Suministros, con el Sr. Manuel Valadez.

Importar Dispositivos

Subir archivo : No se eligió archivo

La columna G, resguardo_no_empleado del renglón: 6 es obligatoria:
La columna G, resguardo_no_empleado del renglón: 7 es obligatoria:
La columna G, resguardo_no_empleado del renglón: 11 es obligatoria:
La columna P, inventario del renglón: 11 es obligatoria:
La columna S, fecha_factura del renglón: 11 es obligatoria:
Se importaron 20 / 25 dispositivos.
Hay 5 dispositivos que no cumplen con los requisitos.

Al final aparecerá un botón para exportar a Excel, este archivo contiene los números de inventario y el tipo de dispositivo cuyo registro tiene algún error, como podría ser que en lugar de tener un índice de catálogo contiene texto, o el número de inventario no coincide con el formato requerido de ocho caracteres. En este caso a partir del número de inventario se debe revisar y corregir el registro para intentar importarlo nuevamente, para ello es necesario recargar la página de importación.

En caso de errores abrir los archivos correspondientes, se puede importar únicamente los registros que tuvieron error en un archivo independiente o se puede corregir el archivo original e importarlo nuevamente, si ya está debidamente corregido se importarán los registros faltantes en un principio (a excepción de aquellos que no se encontraron en la base de datos de inventarios y cuyo número de inventario no tiene errores).

Importar Dispositivos

Subir archivo : Seleccionar archivo No se eligió archivo

Importar
Cancelar

Importación con éxito
Se importaron 25 / 25 dispositivos.

Notas:

1. Si no se cuenta con el valor del campo pero es obligatorio, agregar un 0 (cero) salvo que se especifique otro valor en las observaciones.
2. Si se registran dispositivos diferentes a un equipo de cómputo, las columnas que no aplican se deberán llenar con un 0 (cero).

CENSO

Los accesos del menú *Censo* son *Equipo de Cómputo*, *Impresoras*, *Equipo Digital* y *Equipo de Redes y Telecomunicaciones*.

En la parte superior izquierda de cada censo, aparece el botón que permite Exportar a Excel.

En el menú *Equipo de Cómputo*, despliega a su vez, las secciones *Estado del Equipo*, *Sistema Operativo*, *Usuario Final* y *Equipo de Alto Rendimiento*.



En la sección de *Estado del Equipo*, despliega el censo por equipo de cómputo por estado del equipo según la

clasificación por familia del procesador, se muestran las cantidades por microprocesador.



Facultad de **Ingeniería**

Cédula de Información | Mantenimiento | Equipamiento | Bitácoras | Detalle de Proyectos | Inventarios | **Censo** | Cotizaciones | Documentos | Salir

Laboratorio...

Censo de Equipo de Cómputo [Exportar a Excel](#)

Anteriores a Pentium 4 o equivalentes

Familia	Dispositivo	Uso/Desuso	Alto Rendimiento	Fecha Adquisición	Total
Intel Pentium	Escritorio	Uso	No	1969-12-31	48
Intel Pentium	Escritorio	Uso		1969-12-31	17
Intel Pentium	Portátil	Uso	No	1969-12-31	4
Intel Pentium	Portátil	Uso		1969-12-31	4
TOTAL					73

Pentium Celeron o equivalentes

Familia	Dispositivo	Uso/Desuso	Alto Rendimiento	Fecha Adquisición	Total
Intel Core Duo	Escritorio	Uso		1969-12-31	30
Intel Core Duo	Escritorio	Uso	No	1969-12-31	5
Intel Core Duo	Portátil	Uso	No	1969-12-31	2
Intel Xeon	Estación de Trabajo	Uso	No	1969-12-31	1
Intel Core Duo	Portátil	Desuso	No	1969-12-31	1
TOTAL					39

Intel Core i3 o equivalentes

Familia	Dispositivo	Uso/Desuso	Alto Rendimiento	Fecha Adquisición	Total
TOTAL					0

Intel Core i5 o equivalentes

Familia	Dispositivo	Uso/Desuso	Alto Rendimiento	Fecha Adquisición	Total
---------	-------------	------------	------------------	-------------------	-------

En la sección de *Sistema Operativo*, despliega el censo por equipo de cómputo por sistema operativo según la clasificación por familia del procesador, se muestran las cantidades por microprocesador.

En la sección del **Usuario Final**, despliega a su vez, *Usuario Final por Bibliotecas*, si se elige, *Usuario Final*, despliega el censo de equipo de cómputo por usuario final, según la clasificación por familia del procesador, se muestran las cantidades por microprocesador.

Por otro lado, si se elige *Usuario Final por Bibliotecas*, despliega el censo de equipo de cómputo por bibliotecas, según la clasificación por familia del procesador, se muestran las cantidades por microprocesador.

En la sección de *Equipo de Redes y Telecomunicaciones*, se despliega el censo de equipo de cómputo por Equipo de Redes y Telecomunicaciones, según la clasificación por familia del procesador, se muestran las cantidades por microprocesador.

En el menú *Impresoras*, despliega el censo de impresoras, se muestran las cantidades.

En el menú *Equipo Digital*, despliega el censo de equipos digitales, se muestran las cantidades por equipo.

En la sección *Equipo de Redes y Telecomunicaciones*, se despliega el censo de equipo de cómputo por Equipo de Redes y Telecomunicaciones.