



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

REGISTRO DE EQUIPO DE CÓMPUTO DE LA FACULTAD DE
INGENIERIA
(RECFI)

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 los programas de Mantenimiento y Equipamiento de la Facultad de Ingeniería.

ACCESO AL SISTEMA.

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

<http://132.248.52.241/RECFIPru2018/>

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.

Ahora hay un rubro específico para Mantenimiento y otro para Equipamiento haciendo más sencillo el acceso a estas secciones.

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/SIELDI/2/view/inicio.html.php`. The page header includes the logos of UNAM and the Facultad de Ingeniería, along with the text 'Coordinación de Planeación y Desarrollo'. A navigation menu is visible with options: 'Cédula de Información', 'Mantenimiento', 'Equipamiento', 'Detalle de Proyectos', 'Inventario de equipo', 'Cotizaciones', and 'Salir'. The 'Laboratorio...' option is selected.

The main content area displays the 'Cédula de información' form for the 'Laboratorio de SIELDI'. The form is organized into several sections:

- Header:** 'Cédula de información' and 'Coordinación de Planeación y Desarrollo'.
- Depto. de Planeación Estratégica:** A section for departmental information.
- Nombre del laboratorio:** 'Laboratorio de SIELDI'.
- Responsable:** 'Responsable Laboratorio Ingeniería'.
- Correo electrónico:** 'rlaboratorio@ingenieria.unam.mx'.
- Teléfonos:** '56223232' and 'ext: 111'.
- Ubicación y actividades generales:** A section for location and general activities.
- Edificio:** 'Edificio A'.
- Detalle de ubicación:** 'Arriba del Auditorio Raul J. Marsal'.
- Dirección postal:** 'Universidad 3000, Ciudad Universitaria, CP 04510'.
- Actividades generales:** 'Docencia', 'Investigación', and 'Abierto'.
- Servicio:** 'Capacidad máxima de alumnos por clase: 20'.
- Carreras:** 'DIE'.
- Asignaturas:** 'Ingeniería Aplicada'.

There are 'Editar' buttons at the bottom right of the 'Responsable' and 'Ubicación y actividades generales' sections.

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 the same web browser window as the previous one, but the 'Cédula de Información' form is now in edit mode. The form is titled 'Cédula de Información' and 'Datos personales del responsable'.

The form contains the following fields:

- Nombre:** 'Responsable'.
- Apellido Paterno:** 'Laboratorio'.
- Apellido Materno:** 'Ingeniería'.
- Correo Electrónico:** 'rlaboratorio@ingenieria.unam.mx'.
- Teléfono 1:** '56223232'.
- Teléfono 2:** '56223278'.
- Extensión:** '111'.

There are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons at the bottom right of the form.

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 URL `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 SIELDI

Ordenar por: Selección ordenar

No. Inventario	No. Inventario Anterior	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie	Fecha de adquisición	Estado	Modo de adquisición
FL12314	1475569	PROCESADOR CENTRAL	HEWLETT PACKARD	VECTRA-VL	MX5320953	01-10-1996		Ninguno
2212314		MONITOR DE PANTALLA PLANA	DELL	E176FF	CNDC63973D7261F0ALTY	14-03-2006		Ninguno
CO05183	566435	MICROSCOPIO MONOCULAR	CARL ZEISS	SM	405114B	01-07-1983		Ninguno
2314159		COMPUTADORA CON MONITOR, TECLADO Y MOUSE	HP COMPAQ	AJL854U	MX014204K	28-06-2010	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
Laboratorio de SIELDI

Descripción: No. Serie: No. Inventario:
 Marca: No. Inventario anterior:

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: No. Serie: No. Inventario:
 Marca: No. Inventario anterior:

Ordenar por: Selección ordenar

No. Inventario	No. Inventario Anterior	Descripción del equipo	Marca	Modelo	Serie	Fecha de adquisición	Estado	Modo de adquisición
FL12314	1527512	APARATO	LEVOLD	85541	55	10-00-1996		Ninguno
Asignado a: Laboratorio de Química Sala A								
2212345		COMPUTADORA PORTATIL (LAP TOP)	HEWLETT PACKARD	ER553L4	CND5510W5V	14-03-2006		Ninguno
Asignado a: Ninguno								
2242345		VIDEO CAMARA	PANASONIC	HDCSD1PP5	CYH400308R	16-09-2007		Ninguno
Asignado a: Ninguno								
2292345		COMPUTADORA	HEWLETT PACKARD	NP123AAA8M	MX9220L2P	27-01-2009		Ninguno
Asignado a: Ninguno								

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

Laboratorio...

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

Laboratorio...

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:					Asignar a Cómputo Asignar a Equipo

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 de 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.



Facultad de Ingeniería

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

Laboratorio...

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		CNOFJ1816418066J1RTS		0	0
Sistema Operativo	Versión SO	Tipo de memoria	Cantidad de memoria	Número de Elementos	Tecnología	Total de almacenamiento	Número de arreglos	Capacidad Total
	0			0		0	0	0
editar								

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
de servicio

No.Inventario
UNAM

No.Inventario
del Área

Marca

Otra Marca

Modelo

Factura

Proveedor

En la sección Importar, permite importar un conjunto de dispositivos a través de un archivo con formato de separación de comas en Excel. El archivo debe tener la extensión .csv.

El archivo debe cumplir un conjunto características que se deben cumplir para subir con éxito el inventario de dispositivos. Ver Anexo: Guía de Importación.

Importar Dispositivos

Subir archivo CSV: disptempdcb.csv

Al dar clic en el botón Importar, el sistema comienza con el proceso de importación de inventarios, al finalizar, despliega la ventana de resultados. Si se desea importar dispositivos que son están registrados de manera previa en el inventario general de la facultad, estos registros se pueden exportar en un archivo Excel. En el caso, que los dispositivos tuvieran un error por no cumplir con los requisitos solicitados en la Guía de Importación. Estos registros se puede exportan en un archivo Excel. Los dispositivos restantes que no presentaron ningún problema son importados al sistema. Posteriormente, se pueden mostrar los inventarios por área.

Importar Dispositivos

Subir archivo CSV: Ningún archivo seleccionado

Se importaron 657 / 708 dispositivos.
Faltó registrar 50 dispositivos que no se encuentran en el inventario de la facultad.

Hay 1 dispositivos que no cumplen con los requisitos.

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.



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	No	1969-12-31	17
Intel Pentium	Portátil	Uso	No	1969-12-31	4
Intel Pentium	Portátil	Uso	No	1969-12-31	4
TOTAL					73

Pentium Celeron o equivalentes

Familia	Dispositivo	Uso/Desuso	Alto Rendimiento	Fecha Adquisición	Total
Intel Core Duo	Escritorio	Uso	No	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 de Equipo de Redes y Telecomunicaciones, se despliega el censo de equipo de cómputo por Equipo de Redes y Telecomunicaciones.