



LOCEM

SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE
EQUIPAMIENTO MÉDICO

01

LOCEM es un Servicio de ubicación de equipos médicos dentro de instituciones prestadoras de salud.

Nuestros sistemas están preparados para proporcionar un inventario eficiente que brinda datos asociados a la ubicación de los equipos fijos y los que están continuamente desplazándose.

02

03

Permitiendo mejorar los flujos de trabajo, la disponibilidad de los equipos y optimizar los recursos, aspirando a una mayor calidad de atención al paciente.

Pasos previos

I. Ingresar a Sigem-UV



II. Asegurarse que el inventario sea cargado a la página a través del módulo ADMIN.

III. Ingresar a módulo LocEM.

LOCEM: Sistema de Localización de Equipos Médicos

Ingeniería Civil Biomédica, Universidad de Valparaíso

¿Cómo funciona LocEM?

1

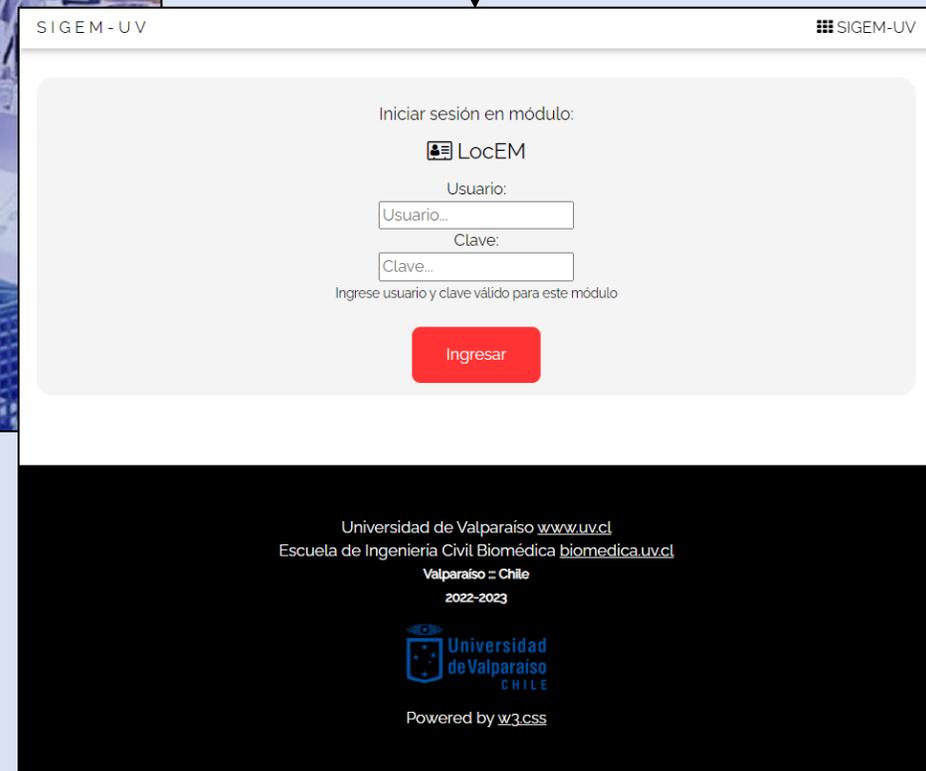
Solicitud de usuario
rellenando el
formulario.

A screenshot of the 'Formulario de pre-inscripción' (Pre-registration form) on the website. The form contains several input fields: 'Nombre:', 'Apellido:', 'RUT:', 'Establecimiento:', and 'Cargo:'. Below these fields is a blue button labeled 'ENVIAR' (SEND), which is circled in red. The header of the page shows 'SIGEM-UV', 'LOCEM', 'NOSOTROS', and 'SOLICITUD USUARIO'.

Una vez enviado el formulario se
asignará usuario y contraseña vía
correo electrónico para ingreso a
LocEM.

2

Ingresar al módulo LocEM con usuario y clave asignada.



3

Ingresando se encuentran 3 submódulos.

SIGEM - UV Menu Inventario Comun Sesion LOCEM2_BIOMED1/LABORATORIO -1



Localizacion de equipos medicos

Vinculacion EM
Vinculacion equipos medicos con ultima ubicacion por medio de inventario LOCEM

QR
Generacion QR salas

SIGEM - UV Menu Inventario Comun Sesion LOCEM2_BIOMED1/LABORATORIO -1

Inventario Equipos Medicos

Ingrese una palabra o numero con la cual realizar la busqueda:

Enviar

Generacion masiva QR

Universidad de Valparaíso www.uv.cl
Escuela de Ingeniería Civil Biomédica biomedica.uv.cl
Valparaíso - Chile
2022-2023



Codigo Inventario	Nombre Equipo	Codigo EMDN	Marca	Modelo	Serie	Numero Inventario	Servicio	Sec
(1) 67322	Doppler Fetal	Z12080101	NICOLET	ELITE 200	ECK0746	67322		
(2) 69113	Simulador NIBP	A0101010201	FLUKE Biomedical	Cufflink	1511030	69113		
(3) 68205	Monitor de paciente	Z12030202	Mindray	MEC 1200	cc-02112077	68205		
(4) 68204	Electrocardiografo	Z12050301	CareWell	ECG-1103	103G09A01229E12	68204		
(5) 98638	Balanza electronica	V030210	Presicion Instrument	Electronic Scale 2000g	-	98638		
(6) 98639	Platina mecanica de microscopio	W0503900201	AmScope LTCM	20X-2500X	1776053	98639		

4

Ingrese una palabra o número que desee buscar en el inventario

SIGEM - UV Menu Inventario Comun Sesion LOCEM2_BIOMED1/LABORATORIO -1

Inventario Equipos Medicos

Ingrese una palabra o numero con la cual realizar la busqueda:

Codigo Inventario	Nombre Equipo	Codigo EMDN	Marca	Modelo	Serie	Numero Inventario	Servicio	Sector	Fecha Puesta en Marcha	Codigo QR
(1) 97637	Autoclave	Z12011304	Icanclave	STE-18-K	E68975N18K 2L02010I	97637				

Fin tabla

Universidad de Valparaiso www.uv.cl
Escuela de Ingeniería Civil Biomédica biomedica.uv.cl
Valparaiso - Chile
2022-2023

 Universidad de Valparaiso CHILE

Powered by w3.css

5

Una vez hecha tu búsqueda selecciona "Codigo QR" para generar la etiqueta.

SIGEM - UV Menu Inventario Comun Sesion LOCEM2_BIOMED1/LABORATORIO -1

Etiqueta QR

Equipo: Autoclave

97637







Universidad de Valparaiso www.uv.cl
Escuela de Ingeniería Civil Biomédica biomedica.uv.cl
Valparaiso - Chile
2022-2023

 Universidad de Valparaiso CHILE

Powered by w3.css

6

Escanee el código QR para obtener información del equipo.



SIGEM-UV

DATOS EQUIPO

Codigo: 97637

Nombre: Autoclave

Marca: Icanclave

Modelo: STE-18-K

Serie: E68975N18K 2L02010I

Evento: compra Fecha:2023-07-03
Registrado:2023-07-03

Ubicacion: Piso:-1
Unidad:
Area:

L@CEM

AA sigem-uv.cl

El proposito de esta etiqueta es que sea adherida a cada equipo, con el fin de que personal de interés escanee el código QR y obtenga la información del equipo relacionado.

7

Si retrocede al inventario de equipos médicos con la barra buscadora, encontrará un botón “Generación masiva QR”, el cual permite generar masivamente todos los códigos QR de los equipos médicos.

SIGEM - UV Menu Inventario Comun Sesion LOCEM2_BIOMED1/LABORATORIO -1

Inventario Equipos Medicos

Ingrese una palabra o numero con la cual realizar la busqueda:

Enviar
Generacion masiva QR

Codigo Inventario	Nombre Equipo	Codigo EMDN	Marca	Modelo	Serie	Numero Inventario
(1) 67322	Doppler Fetal	Z12080101	NICOLET	ELITE 200	ECK0746	67322
(2) 69113	Simulador NIBP	A0101010201	FLUKE Biomedical	Cufflink	1511030	69113
(3) 68205	Monitor de paciente	Z12030202	Mindray	MEC 1200	cc-02112077	68205
(4) 68204	Electrocardiografo	Z12050301	CareWell	ECG-1103	103G09A01229E12	68204
(5) 98638	Balanza electronica	V030210	Presicion Instrument	Electronic Scale 2000g	-	98638
(6) 98639	Platina mecanica de microscopio	W0503900201	AmScope LTCM	20X-2500X	1776053	98639

La generación masiva puede generarse de dos estilos, según tipo de etiqueta con el que se cuenta.



Otra de las funciones de LocEM es la generación de códigos QR de las salas asociadas al inventario.



SIGEM - UV Menu Inventario Comun Sesion LOCEM2_BIOMED1/LABORATORIO -1

LOCCEM
Localizacion de equipos medicos

Vinculacion EM
Vinculacion equipos medicos con ultima ubicacion por medio de inventario LOCEM

QR
Generacion QR salas

Actas de traspaso
Generacion actas de taspasso

Universidad de Valparaíso www.uv.cl
Escuela de Ingeniería Civil Biomédica biomedica.uv.cl
Valparaíso - Chile
2022-2023

SIGEM - UV Menu Inventario Comun Sesion LOCEM2_BIOMED1/LABORATORIO -1

Registro salas

Establecimiento	ID Ubicacion	Unidad	Edificio	Piso	Area	Ubicacion	QR Sala
UV	1001	Laboratorio -1	Facing	-1			

Fin tabla

9

Dentro de la función QR Salas, encontrará todas las salas asociadas en formato de tabla, y en su última columna se encuentra el QR asociado a ella.

SIGEM - UV

Menu Inventario Comun Sesión LOCEM2_BIOMED1/LABORATORIO -1

Registro salas

Establecimiento	ID Ubicacion	Unidad	Edificio	Piso	Area	Ubicacion	QR Sala
UV	1001	Laboratorio -1	Facing	-1			

Fin tabla

Etiqueta Sala

1001



Imprimir Etiqueta QR

Universidad de Valparaiso www.uvcl
de Ingeniería Civil Biomédica biomedica.uvcl
Valparaiso - Chile
2022-2023



Powered by w3.css

Proceda a escanear código QR de la sala



10

Una vez escaneado el código se encontrará con la siguiente etiqueta

SIGEM - UV

DATOS SALA

Establecimiento: UV

Unidad: Laboratorio -1

Edificio: Facing

Piso: -1

Area:

Ubicaciones:

Codigo Ubicacion: 1001

Equipos asociados

L CEM

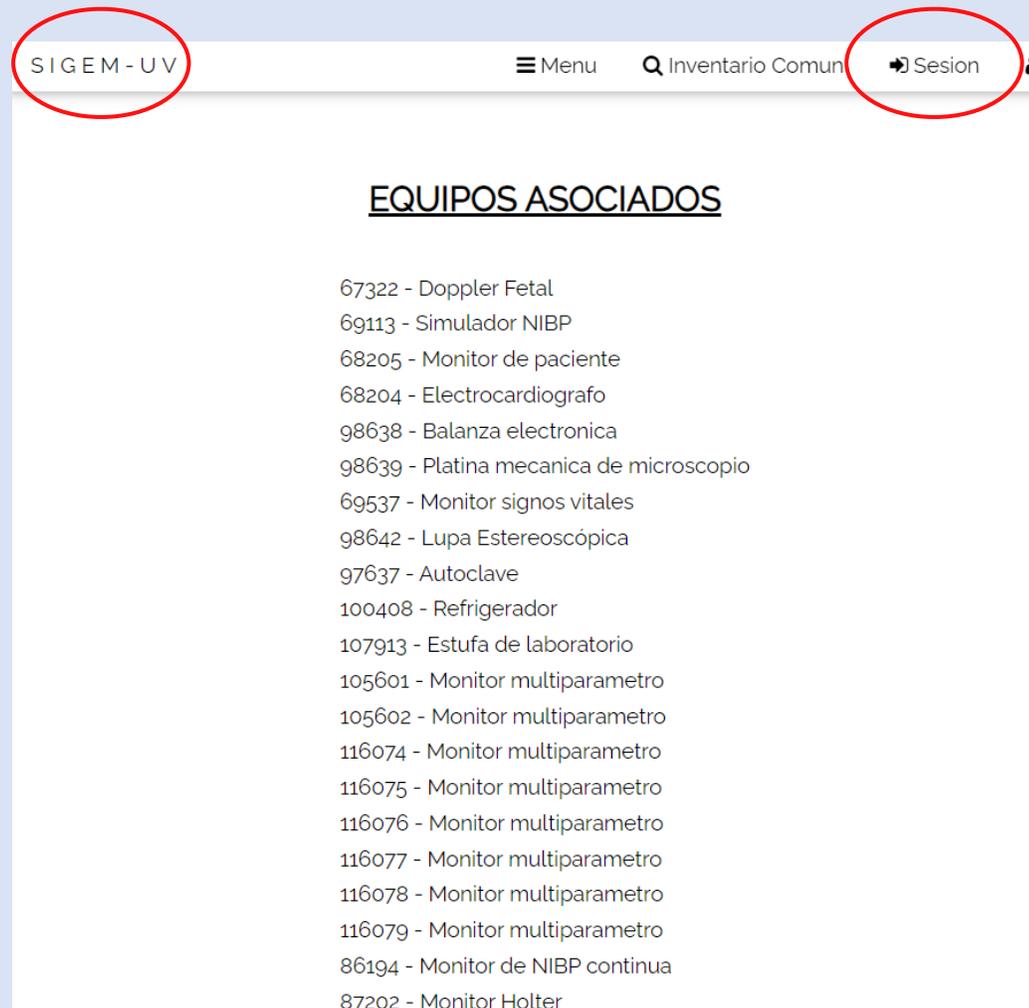
AA sigem-uv.cl

The screenshot shows a mobile application interface for 'SIGEM - UV'. The main title is 'DATOS SALA'. Below the title, there are several fields for room information: 'Establecimiento: UV', 'Unidad: Laboratorio -1', 'Edificio: Facing', 'Piso: -1', 'Area:', and 'Ubicaciones:'. At the bottom, there is a field 'Codigo Ubicacion: 1001'. A blue button labeled 'Equipos asociados' is highlighted with a red circle and a hand icon pointing to it. Below the button is the 'L CEM' logo. At the very bottom, there is a navigation bar with 'AA', 'sigem-uv.cl', and a refresh icon.

El proposito de la etiqueta anterior, es que sea adherida a cada sala, con el fin de que personal de interés escanee el código QR y obtenga la información observada a mano izquierda.

Además, en la parte superior se cuenta con un botón "Equipos asociados", donde al presionarlo encontrarás listado de equipos asociados a ella.

Al presionar botón “Equipos asociados” se le desplegara listado de los equipos con ubicación en la sala escaneada.



The screenshot shows the SIGEM-UV web application interface. The header includes the logo "SIGEM-UV" on the left, a "Menu" button, a search bar labeled "Inventario Comun", and a "Sesion" button on the right. The main content area is titled "EQUIPOS ASOCIADOS" and contains a list of 20 items, each with a numerical ID and a description of the equipment.

ID	Descripción
67322	Doppler Fetal
69113	Simulador NIBP
68205	Monitor de paciente
68204	Electrocardiografo
98638	Balanza electronica
98639	Platina mecanica de microscopio
69537	Monitor signos vitales
98642	Lupa Estereoscópica
97637	Autoclave
100408	Refrigerador
107913	Estufa de laboratorio
105601	Monitor multiparametro
105602	Monitor multiparametro
116074	Monitor multiparametro
116075	Monitor multiparametro
116076	Monitor multiparametro
116077	Monitor multiparametro
116078	Monitor multiparametro
116079	Monitor multiparametro
86194	Monitor de NIBP continua
87202	Monitor Holter

11

Finalizando, se cuenta con un botón en la barra superior al lado derecho llamado “Sesión” que permite cambio de usuario.

Por otro lado, a mano izquierda botón Sigem-UV que nos permite regresar al menú principal de la plataforma SIGEM desarrollada por estudiantes y profesores de ingeniería civil biomédica de la universidad de Valparaíso.

L_OCEM



Universidad
de Valparaíso
CHILE

