

MANUAL DE USUARIO

MÓDULO: WIKIDEM PRO

Bernarda Contreras Sánchez

Valparaíso, diciembre de 2024.





1. ¿Qué es WikiDEM Pro?

WikiDEM Pro es un módulo de la plataforma SIGEM-UV que funciona como una base de datos especializada en dispositivos médicos. Está diseñado para apoyar la toma de decisiones informadas en los procesos de adquisición, instalación y mantenimiento de estos dispositivos. Su propósito es ofrecer a la comunidad de ingeniería biomédica una herramienta integral que centralice y unifique la información técnica, operativa y económica de los dispositivos médicos, facilitando así el acceso a datos precisos y confiables.

2. Finalidad de WikiDEM Pro

WikiDEM Pro tiene como objetivo ser una herramienta clave para:

- Optimizar la toma de decisiones: Al proporcionar información centralizada y detallada sobre dispositivos médicos, incluyendo precios referenciales, requisitos de instalación, costos operativos y proveedores, WikiDEM Pro permite a los usuarios evaluar de manera eficiente las opciones disponibles.
- Facilitar procesos de adquisición: Ofreciendo datos claros y organizados que ayudan en la selección de equipos y servicios adecuados para las necesidades específicas de cada institución.
- Garantizar instalaciones adecuadas: Presentando información específica sobre los requisitos de preinstalación y las normativas vigentes, asegurando que los equipos sean implementados correctamente.

3. Basado en fuentes confiables

WikiDEM Pro se desarrolla utilizando datos provenientes de fuentes confiables y reconocidas en el ámbito de los dispositivos médicos. Estas fuentes incluyen:

- EcoDEM: Registro de precios referenciales y proveedores provenientes de ChileCompra.
- MeDevIS: Plataforma que unifica datos sobre dispositivos médicos en Chile.
- MINSAL: Normativas y directrices del Ministerio de Salud relacionadas con la instalación y mantenimiento de equipos médicos.
- Además, incluye normativas y referencias legales, como ISO, IEC que regulan los dispositivos médicos.

4. ¿Cómo utilizar WikiDEM Pro?

El uso de WikiDEM Pro es intuitivo y está diseñado para garantizar una experiencia eficiente. A continuación, se detallan los pasos principales para utilizar la plataforma:

4.1. Acceso a la plataforma

Para ingresar a WikiDEM Pro, simplemente acceda a través de la plataforma SIGEM-UV (Figura 1). No es necesario iniciar sesión, ya que el módulo es de libre acceso para cualquier usuario.







Figura 1: "Acceso a WikiDEM Pro desde Inicio de SIGEM-UV"



Figura 2: "Inicio de WikiDEM Pro"

4.2. Búsqueda de información

La barra de búsqueda (Figura 3) permite localizar información utilizando palabras clave como el nombre del dispositivo, sus códigos EMDN, GMDN, ONU o UMDNS. Adicionalmente, se pueden aplicar filtros específicos en categorías (Figura 4) como:

- Tipo de dispositivo.
- Uso previsto.
- Servicio clínico asociado.







Figura 3: "Buscador principal del módulo"

කී		Buscar dispositivo m	iédico.			Q)		
9						-		
			Categorías de D	ispositivos Médic	05			
Tipos	de dispositivos médicos							A
E	uipos relacionados con	la radioterapia Eq	uipos de imágenes - medi	cina nuclear				
Uso p	incipal del dispositivo							A
	Reanima	ción Quidados pa	liativos	Diagnóstico	ión Monitor	80		
	Reamine	cuidados pe		Medic	Monitor			
Unida	i de atención sanitaria							
		~		~~~~				
T	atamiento especializado	Atención de eme	rgencia Cirugía gene	ral Atención hospita	alaria Cuida	dos intensivos		
A	ención a largo plazo	Imágenes médicas	Atención ambulatoria	Rehabilitación	Diagnóstico esp	ecializado	irugia especializad	da
A	ención prehospitalaria	Imagenología méd	ica imagen médica					

Figura 4: "Filtros por categoría de Dispositivos Médicos"

También es posible explorar el listado completo de dispositivos médicos disponibles en el módulo (Figura 5).





4 4 0	Rest	ultados d	e Búsque	da e e e	13331
Buscar d	spositivo, por ejemplo: Resonador Mágnetico				Iscar
	Tipo de Dispositivo Médico *	Servicio Clínico 🕶	Uso Previsto 👻	Clase de Riesgo 🕶	_
Ingresa un tér	mino de búsqueda para ver resultados o explora la	Aplicar Fit	ros		
Acelera Código Ol	ador lineal (LINAC) NU: 42202702				
Escáne Código O	r de ultrasonido NU: 42201713				

Figura 5: "Resultados de búsqueda"

4.3. Visualización de datos

Los datos se presentan en un formato de tarjetas que incluyen información detallada como:

- Descripción general del equipo.



Figura 6: "Página de información detallada del dispositivo médico"

- Nomenclaturas relacionadas al dispositivo.
- Procesos de compra y precios referenciales: en esta sección, puede visualizar una gráfica interactiva. Al hacer clic en los puntos de la gráfica (Figura 7), será redirigido a





la orden de compra correspondiente en Mercado Público, donde se detalla el origen del precio referencial (Figura 8). De manera similar, en las tablas de servicio técnico, accesorios e insumos, encontrará la opción "Ver orden de compra", que lo llevará directamente a las órdenes relacionadas.



Figura 7: "Grafica interactiva sobre precios del dispositivo médico"



Figura 8: "Redirección a la orden de compra en MercadoPublico"





- Requisitos de instalación.
- Información del Recinto: al hacer clic en el plano del recinto (Figura 9), será redirigido al archivo PDF correspondiente a la Guía de Diseño para Establecimientos Hospitalarios del MINSAL aplicable a dicho recinto (Figura 10).

(SIGEM-UV	Tipo de filtro	Área Limpia
🔥 Volver al inicio	Filtro MERV 14	No Requiere
Volver al buscador	Área Sucia	Área Otra
	No Requiere	Requiere de una sala de comando con conexión a puntos de datos. Requi
> Información General		
> Nomenclaturas	Gases Clínicos	Initaliation Canibrate
> Costos	Si requiere	Instanceon parinama
> Requisitos de Instalación		
 Información sobre Recinto 	Plano del Recinto	
Normativas y Documentación		
Generar PDF		
		A
attos://plandeinversionesensalud	minsal.cl/wp-content/uploads/2022/12/IMAG_06-SALA-RESONADOR-N	MAGNETICO-CON-SALAS-DE-COMANDO-Y-EQUIPOS-V2.pdf

Figura 9: "Plano del Recinto"





- Normativas aplicables.

La barra lateral facilita una navegación rápida entre las distintas secciones.





4.4. Exportación de información

WikiDEM Pro permite descargar informes personalizados en formato PDF. Para ello, siga estos pasos:

1. Haga clic en el botón de "Generar PDF" (Figura 11).



Figura 11: "Botón para generar Informe en PDF"

2. Seleccione los campos de información que desea descargar. Puede optar por incluir la sección completa o elegir únicamente algunos campos específicos (Figura 12).



Figura 12: "Campos para seleccionar"





3. Una vez seleccionados los campos, presione el botón "Generar PDF" (Figura 13).

(SIGEM IN	Nivel de conocimiente	Nombre del Recinto		^ n sanitaria
O DICIENTO #	clínica especializada	Altura de la Sala		italarios de segundo y tercer nivel y servicios ambulatorios esp
Volver al inicio		Ancho de la Sala	0	
Q Volver al buscador	Unidad de Salud	l arm de la Sala	0	
	imagen médica	The de Billedel		
► Información General	Reutilizable	Tipo de Blindaje	0	
≻ Nomenclaturas	REUTILIZABLE	Agua Fría		
> Costos		Agua Caliente	-	
 Requisitos de Instalación 		Ventilación	D	
Información sobre Recinto		Humedad	0	
Normativas y Documentacion	Nomenclatur	Filtro	D	
Generar PDF	Nomenciatura EMDN		_	MDN
	Nombre EMDN: SISTE	Normativas		Sistema de resonancia magnética de cuerpo completo, imán
	Codigo EMDN: Z1105	Normativa del Dispositivo Médico		37654
		Normativa de Instalación		
	Nomenclatura UMDN:	Normativa del Recinto		INSPSC (ONU)
	Nombre UMDNS: Siste	The second se		C: Resonancia magnética médica MRI tridimensional
	Codigo UMDNS: 18-10	Generar PDF Cerrar		2 42201603

Figura 13: "Generar PDF"

4. El archivo PDF se descargará automáticamente en su navegador (Figura 14).



Figura 14: "Documento generado con Información detallada del dispositivo médico"

4.5. Acerca de

Para más información acerca del módulo de WikiDEM Pro, acceda a la página "Acerca de" desde el inicio . En esta sección encontrará detalles sobre las principales características del módulo, atribuciones, exención de responsabilidad y referencias (Figura 15).







Figura 15: "Página Acerca de"

Con estos pasos, los usuarios podrán aprovechar al máximo las funcionalidades de WikiDEM Pro, optimizando la gestión y el análisis de información sobre dispositivos médicos.