




PkSIAM

Soluciones informáticas a medida



www.pksiam.com





PEKA SISTEMAS INFORMÁTICOS A MEDIDA SL se dedica, principalmente, al desarrollo de soluciones informáticas a medida, a la participación en proyectos tecnológicos y a la asesoría técnica mediante auditorías informáticas. El objetivo de PKSIAM es acercar la tecnología más avanzada a las necesidades reales de nuestros clientes.

A lo largo de estos diez años **PKSIAM** ha tenido la oportunidad de crear para el sector agrícola de la mano de la multinacional Syntech Research Spain; para el sector naval junto a las multinacionales Enagás y Simrad; y para el sector sanitario en hospitales españoles tan prestigiosos como el Hospital Ramón y Cajal de Madrid, el Hospital Clínico San Carlos de Madrid, el Hospital La Fe de Valencia o el Hospital Miguel Servet de Zaragoza.

Uno de los proyectos más sólidos de **PKSIAM**, y que mayor aceptación está teniendo en el ámbito sanitario, es **pkEnsayos**. **pkEnsayos** es una aplicación de gestión de los Ensayos Clínicos desarrollado de la mano del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario La Fe de Valencia. Para cada ensayo se describe sus características técnicas, estado, definición de las muestras asociadas, pacientes del ensayo, contabilidad de las muestras en cada almacén, recepciones de muestras, dispensaciones de muestras, devoluciones de muestras, etc.

PKSIAM dispone además de un conjunto de programas especialmente diseñados para reducir costes gracias a la optimización de la gestión de procesos. Nuestras herramientas han diseñadas por los propios farmacéuticos de Servicios de Farmacia como el del Hospital Universitario La Fe de Valencia, del Hospital Ramón y Cajal de Madrid o del Miguel Servet de Zaragoza. con lo que consiguen simplificar el trabajo de Farmacia del día a día. Son de máxima utilidad para los usuarios porque, entre otras funciones, reducen el tiempo de tramitación, simplifican los procesos y proporcionan valiosas estadísticas.

pkEnsayos

GESTIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS

El software **pkEnsayos** es una aplicación de gestión de los Ensayos Clínicos desarrollado de la mano del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario La Fe de Valencia. Para cada ensayo se describe sus características técnicas, estado, definición de las muestras asociadas, pacientes del ensayo, contabilidad de las muestras en cada almacén, recepciones de muestras, dispensaciones de muestras, devoluciones de muestras, etc.

La aplicación también cuenta con un completo calendario en el que el usuario puede programar visitas de monitores y asignarlas a un ensayo. Además genera diferentes informes de estado de los ensayos y otros estadísticos que agilizan el trabajo del usuario. Finalmente destacar el gestor documental y el panel de incidencias que completan la aplicación.

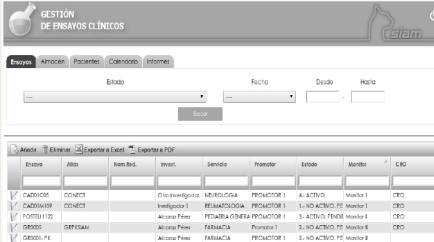
CARACTERÍSTICAS

Aplicación OnLine.	Definición de muestras
Contabilidad de las muestras	Gestor documental
Calendario de visitas de monitores	Gestor de incidencias
Gestión de pacientes incluido	Movimiento en bloque a investigador
Recepción, dispensación y devolución	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1. Servidor Apache 2.2.	Para acceder a la aplicación deberá contar con:
2. PHP 5 o Superior.	
3. Base de datos POSTGRES 9.3 o superior.	1. Microsoft Internet Explorer 7.0 o superior o Google Chrome.
4. Independencia de sistema operativo siempre que los requisitos anteriores se cumplan.	2. Acceso por http al servidor donde está instalada la aplicación.

LISTADO GENERAL DE ENSAYOS

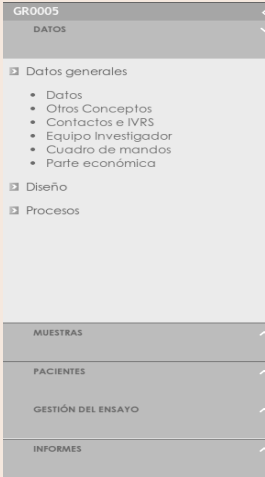


The screenshot shows the main interface of the 'GESTIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS' system. At the top, there are tabs for 'Ensayos', 'Almacén', 'Pacientes', 'Operaciones', and 'Informes'. Below these is a search filter with fields for 'Estado', 'Fecha', 'Diseño', and 'Muestra', and a 'Buscar' button. The main area displays a table with columns: 'Ensayo', 'Alias', 'Num.Indic.', 'Invest.', 'Servicio', 'Promotor', 'Estado', 'Monitor', and 'CRO'. The table contains several rows of data, including trial IDs like 'CAD00005', 'CAD00008', 'CAD00010', 'GR00005', and 'GR00014'.

Ensayo	Alias	Num.Indic.	Invest.	Servicio	Promotor	Estado	Monitor	CRO
✓ CAD00005	CDMETS		Cito Investigador	NEUROLOGIA	PRONACTOR 1	4. ACTIVO	Muestra 1	CRO
✓ CAD00008	CDMETS		Investigador 1	NEUROLOGIA	PRONACTOR 1	3. NO ACTIVO. F1	Muestra 1	CRO
✓ CAD00010	CDMETS		Alcansa Pared	FARMACIA CD-ETA	PRONACTOR 1	3. ACTIVO. TENDR	Muestra 1	CRO
✓ GR00005	GETISAM		Alcansa Pared	FARMACIA	Promotor 1	3. NO ACTIVO. F2	Muestra 1	CRO
✓ GR00014			Alcansa Pared	FARMACIA	PRONACTOR 1	3. NO ACTIVO. F3	Muestra 1	CRO

La pantalla principal muestra un listado con los ensayos que tenemos en el sistema. Para afinar la búsqueda podemos hacer uso del filtro superior o bien escribir las palabras clave en la columna adecuada en el filtro del listado.

DATOS DEL ENSAYO



The screenshot shows the 'GR00005' data menu. It has a 'DATOS' section with a dropdown arrow. Under 'DATOS', there are two main categories: 'Datos generales' and 'Diseño'. 'Datos generales' includes: 'Datos', 'Otros Conceptos', 'Contactos e IVRS', 'Equipo Investigador', 'Cuadro de mandos', and 'Parte económica'. 'Diseño' includes 'Procesos'. Below the 'DATOS' section are other menu items: 'MUESTRAS', 'PACIENTES', 'GESTIÓN DEL ENSAYO', and 'INFORMES', each with an upward arrow.

Gracias a su menú lateral podemos acceder rápidamente a la información del ensayo. Podemos registrar lo datos generales del ensayo, definir muestras, registrar el diseño o la visita de inicio:

- 1 Datos generales: diseño, visita de inicio, investigadores, etc.
- 2 Muestras: medicamentos, preparaciones
- 3 Pacientes.
- 4 Gestión: documentos, incidencias, visitas
- 5 Informes: contabilidad, informes para monitores, etc..

LISTADO DE INFORMES



The screenshot shows the 'GESTIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS' interface with the 'Informes' tab selected. It features a search filter for 'Incidencias no resueltas' and a 'Buscar' button. Below is a table with columns: 'Ensayo', 'Fecha', 'Tipo', 'Nombre', 'Resolución', and 'Paciente'. The table lists several reports, including 'INCIDENTOS', 'CDMETS', 'GR00005', and 'CAD00008'.

Ensayo	Fecha	Tipo	Nombre	Resolución	Paciente
INCIDENTOS	20110212	CDMETS	INCIDENTOS		
CDMETS	20110212	CDMETS	temperatura fuera de rango, si parametro está fuera rango. Dispositivo (2011)		
GR00005	20110212	CDMETS	temperatura fuera de rango, si parametro está fuera rango. Dispositivo (1)		
GR00005	20110212	CDMETS	temperatura fuera de rango, si parametro está fuera rango. Dispositivo (2)		
CAD00008	20110212	CDMETS	temperatura fuera de rango, si parametro está fuera rango. Dispositivo (2)		

PkEnsayos dispone de una batería de informes que permiten explotar los datos de manera ágil obteniendo listados fácilmente exportables a Excel y PDF.

- 1 Incidencias no resueltas.
- 2 Cuadro de mandos de ensayos.
- 3 Listado de muestras y ubicaciones
- 4 Listado activaciones pendientes IVRS
- 5 Listado de indicadores

pkUSOS

MEDICAMENTOS FUERA DE INDICACIÓN

El software **pkUSOS** es una aplicación web de gestión de los procedimientos existentes en la solicitud de medicamentos en situaciones especiales. Ha sido desarrollado de la mano del Servicio de Farmacia del Hospital Ramón y Cajal de Madrid, hospital que a día de hoy hace uso sólo de este software para la tramitación de los expedientes.

El **objetivo** del software es agilizar los trámites en la solicitud de un medicamento fuera de indicación evitando el uso de papel e involucrando a los diferentes actores que intervienen en dicho trámite. Gracias a su flexibilidad usted podrá tramitar diferentes tipos de expedientes cuya finalidad sea la aprobación o denegación de algún tratamiento o acción.

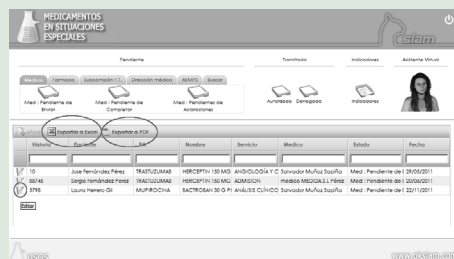
CARACTERÍSTICAS

Aplicación OnLine.	Exportación de datos a PDF y XLS.
No precisa instalación individualizada por equipo.	Envío de correos entre usuarios.
Seguimiento del proceso en todas sus fases.	Gestión de documentos.
Envío de correos recordatorios automáticos.	Descarga de plantillas.
Generación de fichero XML para el Ministerio.	Explotación de datos mediante informes.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

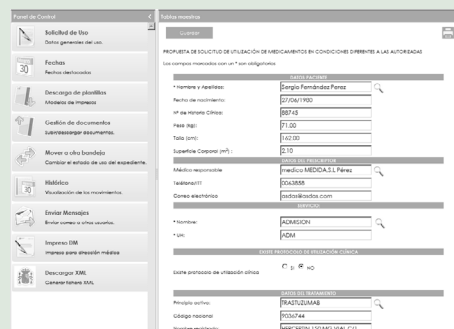
1. Servidor Apache 2.2.	Para acceder a la aplicación deberá contar con:
2. PHP 5 o Superior.	
3. Base de datos POSTGRES 9.3 o superior.	1. Microsoft Internet Explorer 7.0 o superior o Google Chrome.
4. Independencia de sistema operativo siempre que los requisitos anteriores se cumplan.	2. Acceso por http al servidor donde está instalada la aplicación.

LISTADO GENERAL DE EXPEDIENTES



Desde esta sección accedemos a todas las opciones disponibles. Una vez listados los expedientes podemos exportarlos a excel, a pdf o editarlos para pasarlos de bandeja. Todos los listados cuentan con filtros en todos los campos para acotar de manera rápida y sencilla las búsquedas.

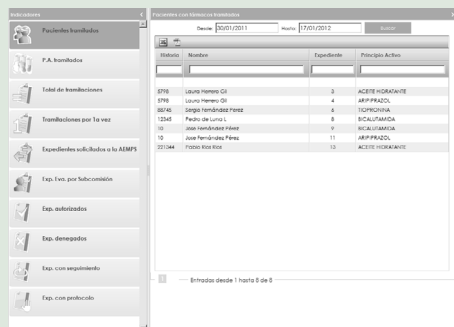
DATOS DEL EXPEDIENTE



Gracias a su menú lateral podemos acceder rápidamente a la información de un expediente, modificar su estado o ver un histórico de las acciones que se han realizado sobre él:

- 1 Formulario de solicitud de uso.
- 2 Descarga de documentos.
- 3 Subida de documentos a la web.
- 4 Cambio de estado de uso.
- 5 Histórico.
- 6 Enviar mensajes.
- 7 Impreso Dirección Médica
- 8 Descargar XML para el Ministerio

LISTADO DE INFORMES



- 1 Pacientes tramitados.
- 2 Principios Activos tramitados.
- 3 Total de tramitaciones.
- 4 Expedientes tramitados por primera vez.
- 5 Expedientes solicitados a la AEMPS.
- 6 Expedientes evaluados por la Subcomisión.
- 7 Expedientes autorizados.
- 8 Expedientes denegados.
- 9 Expedientes con seguimiento.
- 10 Expedientes con protocolo

pkISO

GESTIÓN DE CALIDAD

pkISO es una aplicación web para la gestión de la documentación en el marco de la certificación de calidad ISO. Ha sido desarrollada junto al Servicio de Farmacia del Hospital Ramón y Cajal de Madrid.

pkISO permite recoger de manera ordenada y en un solo lugar toda la documentación relacionada a la vez que quedan registradas las diferentes revisiones, los documentos adjuntos, los anexos y los documentos obsoletos. Con **pkISO** puede gestionar las reclamaciones, las no conformidades, los objetivos de la calidad, las acciones de mejoras, los planes de formación así como crear informes de indicadores. Todo ello de forma ágil y desde cualquier equipo.

pkISO puede ser implementado antes, durante o después de obtener la certificación. Es una herramienta muy útil no solo para la gestión de una certificación vigente sino también para el asesoramiento y puesta en marcha inicial.

CARACTERÍSTICAS

Aplicación web.	Documentación accesible desde cualquier puesto.
No precisa instalación individualizada por equipo.	Avisos de tareas pendientes vía correo electrónico.
Acceso a la documentación por usuario, con diferentes niveles de acceso.	Informes para la explotación de la información.
Registros especiales para:	<ul style="list-style-type: none">- Reclamaciones- No conformidades- Documentación del personal- Objetivos y Mejoras- Planes de formación

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1. Servidor Apache 2.2.
2. PHP 5 o Superior.
3. Base de datos MySQL 5.1 o superior.
4. Independencia de sistema operativo siempre que los requisitos anteriores se cumplan.

Para acceder a la aplicación deberá contar con:

1. Microsoft Internet Explorer 7.0 o superior o Google Chrome.
2. Acceso por http al servidor donde está instalada la aplicación.

LOCALIZACIÓN DE DOCUMENTOS

ID	Referencia	Título	Estado	Fecha	
02	FG-FARM-03	REGISTRO TEMPORAL MODIFICACIONES DEL MANUAL	0	VIGENTE	01/03/2008
03	NI-FARM-02	INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE LA D	0	VIGENTE	08/03/2012
04	NI-FARM-03	PROCEDIMIENTO PARA HACER LA ESTADÍSTICA	0	VIGENTE	04/08/2010
05	NI-FARM-03	PLAN CONFIDENCIAL HOPSPIN CADEX	0	VIGENTE	08/11/2012
06	DE-FARM-03	ANEXO QUE DA SUPLENIR	0	VIGENTE	10/02/2010
07	DE-FARM-03	PLAN DE COORDINACIÓN HOPSPIN_Suave	0	VIGENTE	14/03/2010

Solo los usuarios administradores pueden acceder a la gestión de documentos. Los usuarios tipo consulta pueden buscar documentos por área o por nombre del documento o directamente consultar los documentos relacionados, como anexos o documentos auxiliares.

Referencia	Número	Título documental(s) relacionado(s)	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/>	NI-FARM-02	Anexo 11 PROCEDIMIENTO PARA HACER LA ESTADÍSTICA	Anexo
<input checked="" type="checkbox"/>	NI-FARM-03	Anexo 11 PLAN CONFIDENCIAL HOPSPIN CADEX	Anexo
<input checked="" type="checkbox"/>	NI-FARM-03	PLAN CONFIDENCIAL HOPSPIN CADEX	Documento suelto
<input checked="" type="checkbox"/>	DE-FARM-03	Anexo 11 PLAN DE COORDINACIÓN HOPSPIN_Suave	Anexo
<input checked="" type="checkbox"/>	FG-FARM-04	PROCEDIMIENTO DE AUDITORIAS INTERNAS	Documento suelto
<input checked="" type="checkbox"/>	FG-FARM-04	PROCEDIMIENTO DE AUDITORIAS INTERNAS	Documento suelto
<input checked="" type="checkbox"/>	FG-FARM-04	PROCEDIMIENTO DE AUDITORIAS INTERNAS	Documento suelto
<input checked="" type="checkbox"/>	FG-FARM-04	PROCEDIMIENTO DE AUDITORIAS INTERNAS	Documento suelto
<input checked="" type="checkbox"/>	FG-FARM-04	PROCEDIMIENTO DE AUDITORIAS INTERNAS	Documento suelto
<input checked="" type="checkbox"/>	FG-FARM-04	PROCEDIMIENTO DE AUDITORIAS INTERNAS	Documento suelto

GESTIÓN DEL DOCUMENTO

DATOS GENERALES

Título: INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE LA DOC
Autor: 01 FARM-03 ELABORACIÓN DOCUMENTACIÓN
Fecha: 08/03/2012
Tipo: INSTRUCCIONES
Área: FARMACIA GENERAL
Fase: SELECCIONADO
Según el grupo: SELECCIONADO
Compartido: SELECCIONADO
Nombre: 01 FARM-03 ELABORACIÓN DOCUMENTACIÓN
Tipo Nombre: 01 DOCUMENTOS PARA TODO EL SOC
Número: 01 NI-FARM-01 ELABORACIÓN DOCUMENTACIÓN

REGISTRO DE MODIFICACIONES

Última revisión	Fecha modificación
03	08/03/2012

Historial de modificaciones

Revisión	Fecha	Modificación de los datos	Usuario	Estado
03	08/03/2012	Modificación de los datos	usuario	VIGENTE

Una vez localizado el documento podemos editar los datos generales, modificar las diferentes revisiones, gestionar los documentos auxiliares y anexos, cambiar de estado una revisión o consultar las versiones obsoletas.

pkForm

CONTROL Y AYUDA EN LAS FORMULACIONES

El software **pkForm** es una aplicación web que permite la gestión de las formulaciones a preparar diariamente por el Servicio de Farmacia. Ha sido desarrollada junto a los Servicios de Farmacia del Hospital Ramón y Cajal de Madrid y del Hospital Miguel Servet de Zaragoza.

La aplicación permite programar formulaciones por días de la semana, gestionar su elaboración registrando las cantidades reales pesadas, gestionar la trazabilidad de las muestras preparadas, gestionar un stock propio de materia prima para las formulaciones, impresión de etiquetas con códigos QR, certificados de elaboración, etc.

CARACTERÍSTICAS

Aplicación OnLine.	Conexión con balanza de precisión.
Sin instalación individualizada por equipo.	Dispensación mediante código QR.
Gestión de stock.	Dispensación por paciente o servicio.
Programación de fórmulas a preparar por días de la semana.	Cálculo de cantidad de excipiente para completar la elaboración.
Posibilidad de crear fórmulas con materia prima sin control de stock (almacén de farmacia).	Posibilidad de crear elaboraciones matriz para usar en otras elaboraciones.
Posibilidad de añadir formulaciones a la cola de trabajo desde usuarios de planta.	Impresión de etiquetas con códigos QR.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1. Servidor Apache 2.2.	Para acceder a la aplicación deberá contar con:
2. PHP 5 o Superior.	1. Microsoft Internet Explorer 7.0 o superior o Google Chrome.
3. Base de datos POSTGRES 9.3 o superior.	2. Acceso por http al servidor donde está instalada la aplicación.
4. Independencia de sistema operativo siempre que los requisitos anteriores se cumplan.	

ETIQUETAS CON CÓDIGOS QR

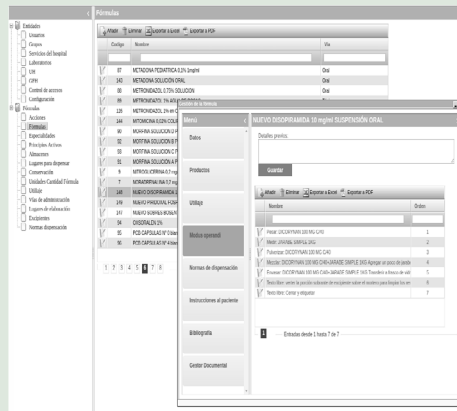
HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL - Servicio de Farmacia. Ext. 142576
METADONA 10 MG/ML SOLUCIÓN ORAL 50.00 mL
Conserv.: 2-8°C. Protegido de la luz.
AGUA PARA INY. 100 ML FCO. VIDRIO csp
METADONA CLORHIDRATO POLVO F/100 G 500,00 mg

Vía: Oral Lote: 20160085
F.Fab.: 27/04/2016 F.Cad.: 30/04/2016



El programa genera de forma automática y manual etiquetas para las nuevas fórmulas preparadas, para los envases de materia prima e incluso para las bolsas de dispensación con información. Contienen información como lote, caducidad, código de la muestra, normas de dispensación, etc.

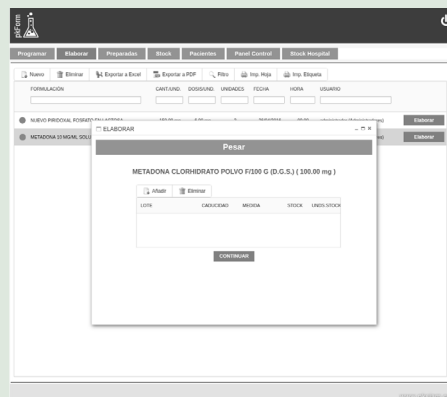
CONFIGURACIÓN DE LAS FÓRMULAS



Desde el panel de control además de gestionar los usuarios, especialidades, datos del hospital, etc., podemos configurar las fórmulas a preparar:

- Registrar datos como estabilidad
- Conservación
- Añadir productos
- Utillaje
- Configurar el modus operandi
- Introducir normas de dispensación
- Instrucción al paciente
- Bibliografía
- Otros documentos

ELABORACIÓN DE FÓRMULAS



A la hora de elaborar las unidades programadas para ese día, el sistema nos permite dos vías; pesar todo junto para después separar en unidades más pequeñas o pesar las cantidades indicadas para cada una de las dosis que finalmente debemos preparar.

Una vez finalizado el proceso el sistema nos generará un certificado de elaboración y etiquetas identificativas con códigos QR.

