

grupo evaluación
nuevas tecnologías



tecno



**Actividades del
Grupo TECNO
2009.
Proyectos Futuros.**

**Teresa Bermejo Vicedo
Coordinadora**

- Dra. Ana Alvarez (H. Ramón y Cajal, Madrid)
- Dr. Carlos Codina (H. Clinic, Barcelona)
- Dra. Amelia de la Rubia (H. Virgen de la Arreixaca)
- Dra. Ana Herranz (H. Gregorio Marañón, Madrid)
- Dr. Francisco Hidalgo (H. Severo-Ochoa, Madrid)
- Dra. Isabel Martín (H. Juan Canalejo, A Coruña)
- Dr. Jose Antonio Martin Conde (H. Virgen de la Candelaria, Tenerife)
- Dr. Julio Martinez (H. Vall'Hebron, Barcelona)
- Dra. Maria Queralt (H. San Bernabé, Barcelona)
- Dra. Maria Sanjurjo (H. Gregorio Marañón, Madrid)
- Dra. Teresa Bermejo (H. Ramón y Cajal, Madrid)
Coordinadora

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

- Inicio 28 Octubre 2004
- Ocho reuniones anuales



grupo evaluación
nuevas tecnologías



tecnológico



ACTIVIDADES
2009

CRITERIOS DE EVALUACIÓN ELABORADOS 2009

- 1. Administración de medicamentos.**
- 2. Diseño base de datos de información para el calculo automático de URVs y facturación.**

Papel del farmacéutico de hospital en las nuevas tecnologías en el sector sanitario .

1.- Justificación

El farmacéutico de hospital deberá ser consciente de la importancia del conocimiento técnico aplicado a los sistemas de información y al circuito de utilización de medicamentos, a fin de mejorar el cuidado del paciente, asegurando que las nuevas tecnologías conducen a una utilización más efectiva y segura de los medicamentos.



Papel del farmacéutico de hospital en las nuevas tecnologías en el sector sanitario .

2.- Conocimientos

3.- Habilidades

4.- Funciones

- ✓ selección y evaluación de nuevas tecnologías
- ✓ utilización de nuevas tecnologías.
- ✓ evaluación de resultados de la utilización
- ✓ de nuevas tecnologías

5.- Docencia

6.- Investigación

CURSO TECNO 2010-2011

OBJETIVO

Profundizar en el conocimiento de la utilización de nuevas tecnologías en algunas áreas de actividad del Servicio de Farmacia

CURSO TECNO 2010-2011

- Consta de 6 módulos
 - ✓ Áreas de actividad del Servicio de Farmacia y la utilización de nuevas tecnologías en cada uno de ellas.
- 6 módulos (2 años)
- Perfil del participante
 - ✓ Farmacéuticos especialistas en Farmacia Hospitalaria
- Cada módulo se desarrollará durante una jornada en horario de 10:00 a 18:00 h (8 horas lectivas)
- Inscripción en uno ó en todos los módulos
- Acreditado por la SEFH

CURSO TECNO 2010-2011

Año 2010

- ❑ Módulo I : Prescripción-validación farmacéutica. Abril (2ª quincena)
- ❑ Módulos II y III: Dispensación y Área de gestión. Octubre (2ª quincena)

Año 2011

- ❑ Módulos IV y V (Febrero)
 - Módulo IV: Proceso del uso de medicamentos citostáticos (Prescripción- validación-elaboración-dispensación-administración).
 - Módulo V: Proceso de elaboración de medicamentos en el SF.
 - NPT
 - FM
 - Mezclas intravenosas
- ❑ Módulo VI (Octubre)
 - Administración de medicamentos

CURSO TECNO 2010-2011

- Profesorado multidisciplinar, dependiendo del contenido a desarrollar
 - ✓ Médicos
 - ✓ Economistas
 - ✓ Gestores
 - ✓ Farmacéuticos

- Abril 2010 : Hospital Ramon y Cajal
- Octubre 2010 : Hospital Gregorio Marañón
- 2011: Otros Hospitales del Grupo TECNO

CURSO TECNO

MODULO I : Prescripción-Validación Farmacéutica. Abril 2010 (2ª quincena)

- 1.- Sistemas de información clínica
 - Concepto y características
 - Historia clínica electrónica y el tratamiento farmacoterapéutico
 - El proceso del uso de los medicamentos y la prescripción
- 2.- Fundamentos y Definición de PEA
 - Criterios generales y específicos de los sistemas de PEA
- 3.- Definición de sistemas de soporte a la decisión clínica (SSDC)
 - Ventajas
 - Seguridad
- 4.- Validación Farmacéutica
 - Criterios generales
- 5.- Papel del farmacéutico en la implantación de la PEA y de los SSDC
- 6.- Procedimiento de implantación de la PEA
 - Proceso de decisión
 - Planificación
 - Inversiones
 - Dotación de recursos materiales y humanos
 - Formación
 - Plan de actuación
- 7.- Las tecnologías y el cambio del modelo de práctica farmacéutica en los hospitales
- 8.- La PEA en el cuidado integral al paciente (Atención Farmacéutica)
 - Conciliación Terapéutica
 - Prevención de los PRM, EM; RAM; Intervenciones farmacéuticas
- 9.- Ventajas de un sistema de PEA- SSDC.
 - Seguridad. Resultados de diferentes estudios
- 10.- Situación de la PEA en España, Europa y USA

✓ 4 horas teórico
✓ 4 horas práctico

CURSO TECNO

MODULO II: ÁREA DE DISPENSACIÓN.

Octubre 2010 (2ª quincena)

- 1.-Sistemas automatizados de dispensación
Tipos y características
- 2.- Sistemas automatizados de dispensación: SAD
Criterios de selección
Ventajas e inconvenientes
Indicadores de calidad y eficiencia
- 3.- Sistemas robotizados (PEX, unidosis)
Criterios de selección
Ventajas e inconvenientes
Indicadores de calidad y eficiencia
- 4.- Sistemas de dispensación por código de barras, radiofrecuencia
Criterios de selección
Ventajas e inconvenientes
Indicadores de calidad y eficiencia
- 5.- Dispensación robotizada de ensayos clínicos
Criterios de selección
Recursos disponibles
Ventajas e inconvenientes
Indicadores de calidad y eficiencia
- 6.- Procedimiento de implantación automatización
Proceso de decisión
Criterios de selección
Planificación
Inversiones
Formación
- 7.- Situación de la automatización en España, Europa, USA

✓ 4 horas teórico
✓ 4 horas práctico

Servicio de Farmacia Hospitalaria

Actualización del Catálogo de Productos y Facturación

2ª Edición 2009
Madrid

grupo evaluación nuevas tecnologías



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria

Jornadas

- 1 Junio 2006 “ Participación del farmacéutico en la continuidad del tratamiento entre niveles asistenciales”
- 28 Junio 2007 “Herramientas para la dirección eficiente en los Servicios de Farmacia Hospitalarios”
- 29 Mayo 2008 “Las nuevas tecnologías aplicadas a la seguridad en la administración de medicamentos”
- 27 Mayo 2009 “:Herramientas informáticas para la gestión de datos desde la perspectiva del Servicio de Farmacia y la Dirección del Hospital”

Herramientas informáticas para la gestión de datos desde la perspectiva del Servicio de Farmacia y la Dirección del Hospital




grupo evaluación nuevas tecnologías

 Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

 TEVA
Teva Generics (Spain) S.L.

JORNADA GRUPO TECNO 27 MAYO 2009

8:30h. - 9:00h. Recogida de la documentación

9:00h. - 9:15h. Presentación de la Jornada.

- Dra. Teresa Bermejo. Jefe Servicio de Farmacia Hospital Ramón y Cajal. Coordinadora Grupo TECNO de la SEFH.

9:15h. - 10:00h. Introducción al Datawarehouse. Marco teórico y Funcionalidades.

- Sr. José Antonio Rodríguez Maniega. Gerente sector Salud Siemens. Madrid.

Mesa Redonda:

Aplicaciones en las áreas organizativa y económica

10:00h. - 12:00h. Primera parte

10:00h. - 10:45h. Estrategias de integración de datos para la gestión de la actividad del Servicio de Farmacia y su visualización en el cuadro de mandos del hospital: Caso práctico de Clínica Universitaria de Navarra.

- Dr. A. Idóate. Jefe de Sección del Servicio de Farmacia de la Clínica Universitaria de Navarra.

10:45h. - 11:30h. Estrategias de integración de datos para la gestión del uso de los medicamentos en Atención Primaria y Atención Especializada: Caso práctico de Farmadrid.

- Dr. Angel Mataix. Jefe de Área de Sistemas de Información de la Subdirección General de Compras de medicamentos y Productos sanitarios. SERMAS.

11:30h. - 12:00h. Discusión.

12:00h. - 12:30h. Café

Mesa Redonda

Aplicaciones en las áreas clínica y investigación

12:30h. - 14:30h. Segunda parte

12:30h. - 13:15h. Visión general de los sistemas de información clínica del Hospital y la explotación de datos a través de herramientas informáticas como DataWare House. Experiencia piloto del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.

- Sr. Guillermo Yáñez González. Subdirector de Sistemas de Información del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.

13:15h. - 14:00h. Uso del Data warehouse en la investigación aplicada. Experiencia práctica en los ensayos clínicos del área de oncología.

- Dr. Albert Arnó. Director General on Medic.

14:00h. - 14:30h. Discusión

14:30h. - 14:45h. Conclusiones de la Jornada

15:00h. Comida

Esta Jornada ha sido acreditada por la SEFH

**FARMACEUTICOS
INFORMATICOS
GESTORES**

CONCLUSIONES

- ❖ Disponer de herramientas potentes que faciliten el tratamiento de datos a fin de tomar decisiones en tiempo real
- ❖ Conocer y diferenciar los conceptos de Dataware, DataMart, Dataming
- ❖ Incrementar uso Dataware corporativo y el datamart departamental
- ❖ Orientar los sistemas de análisis (basados en gestión) a su inclusión en la práctica asistencial
- ❖ Compartir información entre los usuarios de los sistemas de información sanitarios.
- ❖ Integrar, en los sistemas de información, estrategias avanzadas de comunicación con pacientes o profesionales

CONCLUSIONES



Aplicaciones concretas al Servicio de Farmacia

- Disponer de información, de forma ágil, para la toma de decisiones:
 - Seguimiento y planificación de las actividades asistenciales, de gestión y de indicadores de calidad
 - Realizar predicciones: estimación de gasto a cierre, tendencias de indicadores, utilización de principios activos o grupos terapéuticos
 - Realizar simulaciones para evaluar prospectivamente el impacto de las intervenciones
- Gestión y manejo de la información en el área de los ensayos clínicos

OTROS CRITERIOS PENDIENTES ELABORACION

1. Conexión con bases de datos externas de información de medicamentos.
2. Evaluación económica de las nuevas tecnologías y eficiencia de su uso por tipo de hospital.
3. Automatización de la dispensación ambulatoria.
4. Diseño del Intranet del SF, y su información.
5. Planificación y gestión
6. Gestión de calidad
7. Errores de medicación.

grupo evaluación
nuevas tecnologías



tecnológico



grupo evaluación
nuevas tecnologías  tecno

Muchas gracias por vuestra atención