



**UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA EN MADRID**  
**FACULTAD DE INFORMÁTICA**  
**Área de Postgrado y Formación continua**

---

**PROGRAMA DE EXPERTO EN AUDITORIA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA EN  
GESTIÓN DE ORGANIZACIONES SANITARIAS**  
**Curso 2007-2008 (3ª edición)**

**MÓDULO 0: ADAPTACIÓN A FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA DE INTERNET**  
**(8 créditos: 80 horas)**

Fundamentos de Sistemas Operativos, Base de Datos y Comunicaciones.

(3 Créditos)

Introducción a la Programación Orientada a Objetos

(1 Crédito)

Introducción a Internet, lenguajes de Internet y Diseño de Páginas Web

(2 Créditos)

Herramientas gráficas. Imagen y Sonido

(2 Créditos)

**MÓDULO 1: Introducción a la gestión sanitaria**  
**(12 créditos: 120 horas)**

Gestión en el sector salud

(5 Créditos)

Procesos y calidad en Sanidad

(2 Créditos)

Organización y dirección de organizaciones sanitarias

(1 Crédito)

La dirección de personas en sanidad

(1 Crédito)

Los SI en el sector sanitario

(3 Créditos)

**MODULO 5: ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN**  
**(7 créditos: 70 horas)**

Las TIC en los entornos sanitarios

(3 Créditos)

- Impacto de las TIC en los entornos sanitario.
- Gestión y particularidades de los sistemas de información sanitaria.
- Desarrollo de un plan de información / sistemas en una organización sanitaria.

Aplicación de la tecnología en los entornos sanitarios

(2 Créditos)

- A la gestión de la cadena de suministro, (SCM), gestión y planificación de recursos (ERP), relación con el paciente (CRM), proveedores de aplicaciones (ASP). Tecnologías PDA y wireless aplicadas al seguimiento y atención del paciente, tarjetas inteligentes.

Outsourcing

(1 Crédito)



**UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA EN MADRID**  
**FACULTAD DE INFORMÁTICA**  
**Área de Postgrado y Formación continua**

---

- Evaluación de propuestas y paquetes, riesgos de la externalización en un sector estratégico

Comunicación, gestión del cambio y dirección de proyectos

(1 Crédito)

**MÓDULO 6: Seguridad Informática**  
**(5 créditos: 50 horas)**

Metodologías de securitización en los entornos TI de la Gestión Sanitaria

(3 Créditos)

- Normas, política de seguridad, evaluación, administración de riesgos y organización de la seguridad

Herramientas y vulnerabilidades

(2 Créditos)

- Herramientas de seguridad en sistemas y redes de datos en el entorno de Gestión Sanitario
- Herramientas de auditoria de seguridad en el entorno de Gestión Sanitaria.
- Herramientas y metodologías para la adecuación a la LOPD desde el ámbito de la Seguridad en la Gestión Sanitaria.

**MÓDULO 7: INFORMÁTICA Y SOCIEDAD EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**( 3 créditos: 30 horas)**

Aspectos sociales, legales y éticos.

(1 Crédito)

- Protección y sensibilidad de datos, acceso y salvaguarda de las historias clínicas, receta electrónica, la firma electrónica, venta internacional de productos sanitarios a través de la red.

Legislación

(2 Créditos)

- La LOPD y su impacto en la gestión de las organizaciones sanitarias, la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico (LSSI), responsabilidad Social y Corporativa

**MÓDULO 8: TECNOLOGÍA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA GESTIÓN SANITARIA**

**(9 créditos: 90 horas)**

Datawarehouse, Data marts y soporte a la toma de decisiones.

(2 Créditos)

Sistemas expertos.

(1 Crédito)

Particularidades de los modelos y herramientas en la gestión del conocimiento científico en el área bio-sanitaria. Medicina basada en la evidencia

(1 Crédito)

Tecnología y sistemas/modelos de calidad.



**UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA EN MADRID**  
**FACULTAD DE INFORMÁTICA**  
**Área de Postgrado y Formación continua**

---

(2 Crédito)

Gestión Clínica: EIS, DDS,

(2 Créditos)

Cliente–Servidor, estación médica de trabajo

(1 Crédito)

**Los módulos incluyen una serie de SEMINARIOS, PRÁCTICAS EN EMPRESAS, PRESENTACIONES Y VISITAS A EMPRESAS HOSPITALES, INSTITUCIONES Y CENTROS DE I+D+I**

**PROYECTO FIN DE EXPERTO (4 créditos: 40 horas)**

Realización, elaboración, presentación y defensa de un Proyecto Final de Experto con una carga académica de 4 créditos.



**UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA EN MADRID**  
**FACULTAD DE INFORMÁTICA**  
**Área de Postgrado y Formación continua**

---