



UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

## **Sistema de información sanitaria**

Master Universitario en Gestión y Dirección de servicios sanitarios

Modalidad semipresencial

## Sumario

<b>Datos básicos</b>	<b>3</b>
<b>Breve descripción de la asignatura</b>	<b>4</b>
<b>Requisitos previos</b>	<b>4</b>
<b>Objetivos</b>	<b>4</b>
<b>Competencias</b>	<b>4</b>
<b>Contenidos</b>	<b>4</b>
<b>Metodología</b>	<b>5</b>
<b>Criterios de evaluación</b>	<b>6</b>
<b>Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial</b>	<b>6</b>

# Sistema de información sanitaria

## Datos básicos

**Módulo:** Comunicación sanitaria

**Carácter:** Obligatoria

**Nº de créditos:** 3 ECTS

**Unidad Temporal:** 1º Curso – 2º Semestre

**Horario:** de 9.00 a 14 horas.

**Idioma en el que se imparte:** Castellano

## Breve descripción de la asignatura

Los Sistemas de Información Sanitaria (SIS) son las herramientas de las que dispone la administración sanitaria para conocer los problemas de salud de la población, sus determinantes, y para la correcta toma de decisiones eficientes en la protección y mejora de la salud y en el control de las enfermedades en nuestra población. La calidad de la asistencia sanitaria o la eficacia de la planificación sanitaria y la formulación de políticas dependen de la disponibilidad de información precisa y oportuna para apoyar la toma de decisiones.

## Requisitos previos

No se establecen requisitos previos

## Objetivos

- Diferenciar los distintos sistemas de información sanitaria para la gestión de centros
- Desarrollar técnicas de comunicación para la información y la gestión sanitaria

## Competencias

Competencia Básicas	CB9 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
Competencias Generales	CG3 Tener habilidad para gestionar la información, comunicarse con el equipo de forma oral o por escrito, usar las nuevas tecnologías y redes sociales. CG5 Ser capaz de adaptarse a las nuevas situaciones, ser creativo, tener iniciativa y mostrar un espíritu emprendedor
Competencias Específicas	CE13 Conocer los distintos sistemas de información sanitaria para la gestión de centros.

## Contenidos

### CONTENIDOS DE LA ENSEÑANZA TEÓRICA

1. **Introducción a los Sistemas de Información Sanitaria – Sistemas de Información Poblacional**
2. **Sanidad en red: Oportunidad y Reto para el los sistemas sanitarios**
3. **Impacto del Uso de las TICs en la Salud**
4. **Los Sistemas de Informáticos: Evolución y Tendencias**
5. **Los Sistemas de Información de Atención Primaria**
6. **Los Sistemas de Información hospitalares**
7. **Los Sistemas de Información en investigación**

## Metodología

METODOLOGÍA	HORAS	HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL	HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL
Conferencia /Lección Magistral	1,20	30	
Mesa Redonda / Seminario	1,95		
Tutorías presenciales / Otras	0,90		
Evaluación	1,95		
Foro sincrónico / Chats	3,00		
Foro asincrónico	4,50		
Tareas / Actividades sobre doc.	4,50		
Tutorías virtuales / Otras	4,50		
Lectura y búsqueda de información	9,00		70
Estudio personal	15,00		
Resolución de Tareas /Actividades	18,00		
Realización y resolución casos y ABP	10,50		
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>22,5</b>	<b>52,5</b>

## Criterios de evaluación

Se realizará mediante una prueba individual objetiva tipo test de los contenidos y la elaboración de ejercicios prácticos.

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

ÁLVAREZ CÁCERES, Rafael (1996): El método científico en las ciencias de la salud. Madrid, Díaz de Santos.

BLUM BI. Clinical information systems--a review. West J Med. 1986 Dec; 145(6):791-7.

ENGLEBARDT SP, NELSON R. Health Care Informatics: An Interdisciplinary Approach, 2002.

SEVERIANO S, PLA R, FUENTES. Sistemas de información y estadística sanitaria En Lamata (ed). Manual de Administración y Gestión. Madrid: Díaz de Santos, 1998, 611-633

LIPPEVELD T, SAUERBORN R, BODART C. Design and implementation of health information systems. WHO. Geneva 2000.

European Commission The health status of the European Union. Narrowing the health gap. Luxembourg,

2003. [http://europa.eu.int/comm/health/ph\\_information/documents/health\\_status\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/health/ph_information/documents/health_status_en.pdf)

FUENTES LEAL C, SEVERIANO PEÑA S, PASCUAL MARTÍN I. Aportaciones del análisis geográfico del CMBD de la Comunidad de Madrid a la Planificación Sanitaria Regional. Revista Geosanidad nº 9. Primavera 2003: Consejería de Sanidad. C. Madrid.

<http://www.madrid.org/sanidad/planificacion/geo/pdf/primavera03.pdf>

DEL LLANO J, HIDALGO A, PÉREZ S. Sistemas de Información Sanitaria en España (SISAN). Fundación Sanitas. 2004. <http://www.uclm.es/sisan/libro/sisan.pdf>

MURRAY C, J.L. Cuantificación de la carga de enfermedad: la base técnica del cálculo de los años de vida ajustados en función de la discapacidad. Boletín Oficina Sanitaria Panamericana. 1995;118(3):221-242.

RODRIGUES RJ. GATTINI C. ALMEIDA G. Setting up Healthcare Services Information Systems: A Guide for Requirement Analysis, Application Specification, and Procurement. Washington, D.C.: PAHO, 1999. <http://www.virtual.epm.br/material/healthcare/spanish/frame1.htm>

JAUME CANELA-SOLER, DAVID ELVIRA-MARTÍNEZ, MARÍA JESÚS LABORDENA-BARCELÓ, ENRIQUE LOYOLA-ELIZONDO. Sistemas de Información en Salud e indicadores de salud: una perspectiva integradora. Med Clin (Barc). 2010;134(Supl.1):3-9

JORDI ALTÉS. Role of information and communication technologies in today's medicine. Semin Fund Esp Reumatol. 2013;14:31-5.

ARGENTER-GIRALT M, BARBA-ALBÓS G, ROMÁN-MARTÍNEZ A. Medición de resultados: el ejemplo de la Central de Resultados de la red sanitaria de utilización pública de Cataluña. Med Clin (Barc). 2010;134 (Supl 1):27-31.

CASTELLS M. "La era de la información, economía, sociedad y cultura", Vol. 1, "la sociedad red", Alianza Editorial, Madrid 2000.

CARNICERO, J.: De la Historia Clínica a la Historia de Salud Electrónica. V Informe Seis. SEIS. Madrid. 2003

Plan Avanza. Red.es. "Las TIC en el Sistema Nacional de Salud". "El programa Sanidad en Línea". Madrid 2008.

ONU. CEPAL. Sociedad Española de Informática de la Salud. Comisión Europea. González Bernaldo de Quirós, F y Luna, D. "Manual de salud electrónica para directivos de servicios y sistemas de salud". En Capítulo II "La historia clínica electrónica". 2012

ONU. CEPAL. Sociedad Española de Informática de la Salud. Comisión Europea Selene Indarte. "Manual de salud electrónica para directivos de servicios y sistemas de salud". En Capítulo XV "Interoperabilidad". 2012

J. IGNACIO CRIADO GRANDE. "Interoperabilidad y política sanitaria en España. El caso de la Historia Clínica Digital desde una perspectiva intergubernamental". Revista Castellano-Manchega de Ciencias Sociales. Nº 15, pp. 73-94, 2013.

CARLOS GALLEGU-PÉREZ, Joan Cornet-Prat y Josep Manyach-Serra. "Estándares para la interoperabilidad: nuevos retos". Medicina Clínica. Nº 134(Supl 1). Barcelona. 2010.