



---

Formulario de Aprobación Curso de Posgrado 2013

**Asignatura: Sistema de Información Sanitario**

---

**Profesor de la asignatura** <sup>1</sup>: Dra. Selene Indarte

Doctor en Medicina. Especialista en Medicina Interna Udelar. Especialista en Medicina Intensiva Udelar. Postgrado en Administración de Servicios de Salud UdE. Especialista en Informática Médica.(HIBA)

**Profesor Responsable Local** <sup>1</sup>: Dr. Diego Vallespir, Profesor Adjunto, Facultad de Ingeniería

**Otros docentes de la Facultad:**

(título, nombre, grado, Instituto)

**Docentes fuera de Facultad:**

(título, nombre, cargo, Institución, país)

**Instituto ó Unidad:** Instituto de Computación

**Departamento ó Area:**

<sup>1</sup> Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.

(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

---

**Fecha de inicio y finalización:** Primer semestre

**Horario y Salón:** A definir

**Horas Presenciales:** 18 horas

(se deberán discriminar las mismas en el ítem Metodología de enseñanza)

**Nº de Créditos:** 2 creditos

(de acuerdo a la definición de la UdelaR, un crédito equivale a 15 horas de dedicación del estudiante según se detalla en el ítem metodología de la enseñanza)

**Público objetivo y Cupos:** Profesionales y estudiantes de cualquier área vinculada a la gestión de Servicios de Salud. En particular médicos, licenciados en enfermería, licenciados en registros médicos, ingenieros de sistemas, analistas programadores. Cupo mínimo 3 persona.

---

**Objetivos:** El objetivo de este curso es dar una visión completa de lo que es, y lo que implica un sistema de información en salud. Aportando los conocimientos requeridos en cuanto al dominio conceptual y en cuanto a las herramientas informáticas. Esperamos que estos profesionales tengan mayores elementos para ser determinantes en las tomas de decisiones respecto a estos temas así como inductores del cambio cultural que se requiere en las instituciones de salud.

La informática médica es una nueva disciplina profesional que ya tiene un lugar propio en muchos países. Tiene la particularidad de requerir conocimientos y aptitudes de origen multidisciplinario dado que además de tener funciones propias, el Informático Médico es el nexo, el puente, entre las áreas asistenciales y las áreas de tecnología.

---

**Conocimientos previos exigidos:** Ninguno

**Conocimientos previos recomendados:** Bases de datos. Introducción a la informática médica. Gestión

---

**Metodología de enseñanza:**

(comprende una descripción de las horas dedicadas por el estudiante a la asignatura y su distribución en horas presenciales -de clase práctica, teórico, laboratorio, consulta, etc.- y no presenciales de trabajo personal del estudiante)

- Horas clase (teórico): 13
- Horas clase (práctico): 5
- Horas clase (laboratorio):
- Horas consulta:
- Horas evaluación:
  - Subtotal horas presenciales: 18
- Horas estudio: 10
- Horas resolución ejercicios/prácticos: 6
- Horas proyecto final/monografía:
  - Total de horas de dedicación del estudiante: 34

**Forma de evaluación:** El curso se evaluará a partir de:

- Caso de análisis a discutir en el trabajo práctico
- Prueba de múltiple opción el último día del curso

**Temario:**

1. Introducción
2. El proceso hechos – conocimiento
3. Organizaciones de salud – Sistema nacional de salud
4. Niveles de gestión – Niveles de decisión en salud
5. Ciclo de vida de un Sistema de información sanitario
6. Funciones de un Sistema de Información sanitario
7. Obstáculos y desafíos
8. Herramientas y Conocimientos necesarios
9. Conclusiones

**Bibliografía:**

Administración hospitalaria y de organizaciones de atención de la salud. Jorge Lemus, Valentín Aragües y Oroz. 2009 Corpues Editorial. ISBN 978509030794

Manual de salud electrónica, para directivos de servicios y sistemas de salud. Publicación de SEIS y CEPAL. Coordinadores: Javier Carnicero, Andrés Fernández. 2012 Naciones Unidas. [www.cepai.org](http://www.cepai.org)

Seguridad de la información en entornos sanitarios. Publicación de SEIS. Coordinador: Julio Bermejo Parra. 2008 Sociedad Española de Informática en Salud. [www.seis.es](http://www.seis.es)

Auditoría en salud: para una gestión eficiente. Gustavo Malagón-Londoño, Ricardo Galán Morera, gabriel Pontón Laverde. 2003 Editorial Médica Panamericana. ISBN 9789589181744

Poniendo el Balance Scorecard en acción. Robert Kaplan, David Norton. Harvard Business Review. ISSN 0717-9552 vol 89 n°11, 2011

Dinámica hospitalaria y organizacional de los institutos nacionales de salud. Relación con los hospitales de alta especialidad. Fernando Gabilondo Navarro. Gaceta Médica de México. 147 (407-410) 2011. [www.medigraphic.com/pdfs/gaceta/gm-2011/gm115g.pdf](http://www.medigraphic.com/pdfs/gaceta/gm-2011/gm115g.pdf)

Ortun Rubio V. La gestión clínica y sanitaria. De la práctica a la academia, ida y vuelta. Editorial Masson 2003.



Facultad de Ingeniería  
Comisión Académica de Posgrado

---

White K.L. (1977). Fundamentos de la planificación y la gestión de los servicios de salud. Cuadernos de Salud OMS Ginebra 1977 ISBN 924 330007. Disponible en:

[http://libdoc.who.int/php/WHO\\_PHP\\_67\\_\(part1\)\\_spa.pdf](http://libdoc.who.int/php/WHO_PHP_67_(part1)_spa.pdf)

---

---