

Seminario de Informática en Salud
Universidad de la República, Uruguay
Edición 2014

*Coordinadores: Dr. Alvaro Margolis y Prof. Ing. Franco Simini,
junto a la Ing. Ana Erosa, el Ing. Antonio López Arredondo
y la Ing. Karime Ruibal.*

La informática en Salud, ¿qué es?

- La informática en Salud es la disciplina que aborda el uso óptimo de la información, a menudo con ayuda de la tecnología, para mejorar la salud individual, los procesos de atención médica, la salud pública y la investigación biomédica. Hersh, 2009.

Conceptos relacionados

- Informática en Salud
 - Informática médica
 - Informática biomédica
 - Bioinformática
 - Informática clínica
 - Informática en Salud Pública
 - Telemedicina
 - Salud electrónica
 - ...
- Informática en Enfermería
 - Informática e imágenes médicas
 - Informática en patología
 - ...

Cuál es el marco de este Seminario

- Necesidad del país de formar profesionales capaces de cumplir diversas funciones en la implementación de sistemas de información en Salud.
- Centrarse en aspectos prácticos para así comenzar a cubrir estas necesidades.
- Primer paso en el camino de creación de un posgrado en esta disciplina.

Temario (1)

Fecha	Tema	Docentes
10 de septiembre	Objetivos y organización del Seminario.	Ing. Franco Simini y Dr. Alvaro Margolis.
	Introducción sobre la coyuntura técnica y política de la informática en el sector salud (Programa SALUD.uy, encuesta de situación, entre otros).	Ing. Jorge Forcella.
17 de septiembre	Historia Clínica Electrónica (HCE).	Dr. Alvaro Margolis e Ing. Franco Simini.
	Taller	
24 de septiembre	Sistemas de Información para la Gestión en Salud: SIEC, un sistema de información federal.	Dr. Juan Gil.
	Sistemas de Información para la Gestión en Salud: perspectiva informática.	Ing. Antonio López.
	Usos de "Big Data". Usos secundarios de datos clínicos.	Profesor Dr. William Hersh, Universidad de Oregon, EEUU (teleconferencia).

Temario (2)

1 de octubre	Telemedicina	Profesor Dr. Antoine Geissbulher, Hospitales Universitarios de Ginebra, Suiza (teleconferencia)
	Redes profesionales, el uso de TIC y su impacto en la actualización y la atención médicas.	Dr. Alvaro Margolis
	Proyecto ECHO, y su aplicación en Uruguay.	Dr. Alvaro Margolis
8 de octubre	Identificación de entidades. Estándar de identificación de personas de SUEIDISS.	Lic. Amelia Correa
	Identificación de entidades. Procesos para la identificación de personas en un entorno federal.	A/P Lino Bessonart
	Estándares en informática clínica: HL7, CDA e IHE.	A/P Lucía Grundel
	Repaso de situación de proyectos	Ing. Ana Erosa e Ing. Franco Simini (moderadores).

Temario (3)

Fecha	Tema	Docentes
15 de octubre	Experiencia de Uruguay en el uso de HL7.	Expertos de Agesic.
	Imágenes en norma DICOM, sistemas RIS y PACS.	Expertos de Agesic.
22 de octubre	Taxonomías y ontologías.	Dr. Daniel Luna (Hospital Italiano de Buenos Aires)
	Nomenclatura clínica.	Ing. Franco Simini.
29 de octubre	Experiencias de HCE	Expositores varios
12 de noviembre	Gestión por procesos.	Ing. Karime Ruibal
	Gestión por procesos. Los procesos de Puerta de Emergencia.	A/P Lino Bessonart
	Firma electrónica.	Ing. Santiago Paz.
	Normativa legal en informática en Salud	
19 de noviembre	Gestión de proyectos de informatización en instituciones de salud.	Ing. Karime Ruibal.
	Gestión del cambio cultural en proyectos de informatización.	
26 de noviembre	<i>Presentación de monografías por parte de los participantes.</i>	Ing. Ana Erosa e Ing. Franco Simini (moderadores).

Horarios y lugares

- 10 de septiembre a 26 de noviembre
- Todos los miércoles (salvo el 5 de noviembre), de 17.30 a 21 horas.
- Salones de la Fundación Peluffo-Giguens, Hospital Pereira Rossell; posibilidad de conexión de grupos desde Salas de videoconferencia del Interior (de UDELAR y ASSE).
- Datos de contacto: cpap@fing.edu.uy o al teléfono 2711 4244 int. 101.

Campus virtual del curso

Evaluación / Aprobación

- Asistencia al 80% o más de las clases.
- Participación en actividades del campus virtual.
- Presentación de trabajo final, que puede ser:
 - **1. Análisis de integración a la práctica profesional.** En estos análisis se analizarán situaciones concretas de las Instituciones de donde provienen los cursantes, desde su perspectiva de trabajo. Los cursantes son invitados desde la primera clase a elaborar en grupos de hasta 3 las propuestas de caso. O:
 - **2. Búsqueda y análisis de la bibliografía sobre un tema tratado en el Seminario.** En acuerdo con el equipo docente, el cursante (individualmente o en grupos de hasta 3) elegirá desde el comienzo del Seminario una temática tratada en el Seminario, sobre la cual realizará un análisis y resumen de la bibliografía existente.

Bibliografía recomendada

- Manual de Salud Electrónica para directivos de Servicios y Sistemas de Salud. Coordinadores: Javier Carnicero y Andrés Fernández. CEPAL, 2012.

¿Comentarios y preguntas?

lis@fing.edu.uy