
Formulario de Aprobación Curso de Posgrado

Asignatura: Seminario de Informática en Salud

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

Profesor de la asignatura ¹ : Prof. Adj. Dr. Alvaro Margolis, INCO y Prof. Ing. Franco Simini, IIE y Facultad de Medicina (título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

Profesor Responsable Local ¹ :
(título, nombre, grado, Instituto)

Otros docentes de la Facultad: **Prof. Adj. Ing. Ana Erosa, Prof. Adj. Ing. Antonio López, Ing. Karime Ruibal**
(título, nombre, grado, Instituto)

Docentes fuera de Facultad:
(título, nombre, cargo, Institución, país)

Instituto ó Unidad: Instituto de Computación
Departamento ó Area:

¹ 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)

Horas Presenciales: 42.

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

Nº de Créditos: 6

Público objetivo y Cupos:

(Si corresponde, se indicará el número de plazas, mínimo y máximo y los criterios de selección. Asimismo, se adjuntará en nota aparte los fundamentos de los cupos propuestos. Si no existe indicación particular para el cupo máximo, el criterio general será el orden de inscripción en el Depto. de Posgrado, hasta completar el cupo asignado)

Profesionales del área médica; Ingenieros y otros profesionales informáticos. Profesionales del área de Administración.

Sin cupo

Objetivos: Dar un panorama informativo sobre la Informática Médica y sus aplicaciones en Uruguay y la Región. Se muestran las particularidades de las instituciones de salud y de los productos informáticos relacionados. Se describen las especificidades de los principales usuarios (administradores, profesionales de la salud y pacientes o ciudadanos). Características de las instituciones de salud desde un punto de vista informático, el análisis de la información, la historia clínica electrónica, el uso de estándares, las interfases con sistemas externos, la gestión de imágenes médicas, entre otros. Se aborda la implantación de sistemas informáticos en el área de la Salud, la gestión de proyectos y la gestión del cambio.

Luego de este seminario los participantes podrán:

- Tener una visión crítica sobre sistemas de información en salud.
- Tener conceptos básicos sobre las tecnologías aplicadas y sobre estándares de información.

Conocer algunas experiencias destacadas en el Uruguay y la región

Conocimientos previos exigidos: Título universitario o equivalente. Se requieren conocimientos previos en ciencias de la salud o bien conocimientos previos en ingeniería en computación.

Conocimientos previos recomendados: no hay.

Metodología de enseñanza:

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

- Horas clase (teórico):35
- Horas clase (práctico):0
- Horas clase (laboratorio):0
- Horas consulta:0
- Horas evaluación:7
 - Subtotal horas presenciales: 42
- Horas estudio: 18
- Horas resolución ejercicios/prácticos: 0
- Horas proyecto final/monografía: 30
- Total de horas de dedicación del estudiante: 90

Forma de evaluación: Se requiere asistencia a por lo menos al 80% de las clases Los docentes siguen el proceso de aprendizaje de los estudiantes en forma tutorial en ocasión de la presentación personal (alumnos de grado o posgrado) de una monografía previamente acordada con los docentes, referida a una de las temáticas tratadas en el curso. La monografía podrá referirse a un problema o proyecto institucional o a una publicación científica en particular

Temario:

Introducción sobre la coyuntura técnica y política de la informática en el sector salud (Programa SALUD.uy).

Plataforma de interoperabilidad y avances hacia una historia clínica electrónica nacional en Uruguay.

Sistemas de Información para la Gestión en Salud.

Gestión por procesos.

Estándares en informática clínica. Servicios terminológicos.

Manejo de imágenes médicas.

Telemedicina.

Proyecto ECHO.

Experiencias de Historia Clínica Electrónica.

Normativa legal en informática en Salud.

Gestión de proyectos de informatización en instituciones de salud

Gestión del cambio cultural en proyectos de informatización

Presentación de monografías por parte de los participantes

Bibliografía:

(título del libro-nombre del autor-editorial-ISBN-fecha de edición)

– **Biomedical Informatics. Computer Applications in Health Care and Biomedicine**

Editors: Shortliffe, Edward H., Cimino, James J. (Eds.). Springer Verlag. ISBN 978-1-4471-4474. Año 2014.

Cada docente recomendará bibliografía específica a su temática.

Datos del curso

Fecha de inicio y finalización: 31 de agosto al 16 de noviembre.

Horario y Salón: Todos los miércoles, de 17.30 a 21 horas.

Salones de Facultad de Ingeniería:

Desde el 31/8 al 12/10 – Salón 701, 7mo Piso

19/10 – Salón Azul, 5to. Piso

26/10 – Salón Gris, 7mo Piso

Desde el 3/11 al 16/11, Salón Azul, 5to Piso.
