
Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2013

Asignatura: Nomenclatura clínica y consulta médica

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

Profesor de la asignatura ¹: 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. Dr. Alvaro Margolis, INCO (título, nombre, grado, Instituto)

Docentes fuera de Facultad: Asistente Dra. Karina Rando, Ayudante Dr. Daniel Radesca, Fac Medicina, (título, nombre, cargo, Institución, país)

Instituto ó Unidad: Instituto de Computación

Departamento ó Area: En colaboración con el Núcleo de Ingeniería Biomédica (NIB) de las Facultades de Medicina e Ingeniería - Hospital de Clínicas.

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 2013

Horario y Salón: jueves 7:00 a 9:00 Anfiteatro piso 15 del Hospital de Clínicas

Horas Presenciales: 46

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

Arancel: \$ 11.400

(de acuerdo a la definición de la Universidad, 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 egresados no médicos, interesados en temas de instrumentación, investigación, desarrollo de métodos en ingeniería biomédica o informática médica, provenientes de las Facultades de Ingeniería, Ciencias, Escuelas Universitarias, y UTU entre otras. No hay cupo.

Objetivos: El curso de *Nomenclatura* tiene un contenido informativo sobre la terminología médica en general y en las especialidades de mayor desarrollo. Como insumo para lograr la comunicación y la cooperación con médicos, los estudiantes adquieren nociones de terminología y de secuencia de razonamiento inductivo-deductivo asociados al proceso de diagnóstico. El curso tiene además un contenido formativo que consiste en profundizar la dinámica de la consulta médica, en su acepción más amplia de proceso de comunicación, de base para la definición de un problema, de vehículo de convencimiento y de elemento de un sistema complejo como es el sistema de salud. La secuencia de clases es acompañada de trabajos prácticos guiados por docentes en las dos vertientes de nomenclatura y de consulta médica.

La asignatura requiere un trabajo personal de desarrollo de prototipo informático vinculado al curso.

Conocimientos previos exigidos: Capacidad de abstracción y de estudio en ciencias y tecnología, como la que se adquiere con la obtención de un título universitario. Elementos de informática que permitan entender los conceptos de "especificación" de sistemas y de proyectos. Se excluyen, salvo excepciones fundamentadas, a los médicos, odontólogos y veterinarios porque el curso maneja desde otra perspectiva, la misma nomenclatura que usan a diario

Conocimientos previos recomendados: Los conocimientos obtenidos durante la asistencia al Seminario de Informática en Salud, y en todos los casos un marco conceptual en ingeniería biomédica o informática médica desde el ámbito tecnológico.

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):30
- Horas clase (práctico):4
- Horas clase (laboratorio):0
- Horas consulta:2
- Horas evaluación:10
 - Subtotal horas presenciales: 46
- Horas estudio: 14
- Horas resolución ejercicios/prácticos: 0
- Horas proyecto final/monografía: 30
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 90

Forma de evaluación: Los docentes siguen el proceso de aprendizaje de los estudiantes de posgrado mediante dos pruebas parciales. Primer prueba parcial (40 puntos): abarca la nomenclatura. Para presentarse el estudiante debe tener 6 asistencias a las clases teóricas. Segunda prueba parcial (40 puntos): abarca el modelado de la consulta médica y tiene los mismos requisitos que el primer parcial. La monografía asignada a cada estudiante será puntuada sobre un total de 20 puntos. Aprueban los estudiantes con más de 60 puntos y 16 como mínimo en cada parcial. La nota de los aprobados será ajustada al terminar el curso mediante un oral opcional a juicio de la mesa

Temario

- Introducción al curso. Presentación de los objetivos docentes y recorrido de las clases a dictar enmarcadas en la realidad profesional y del sistema de salud del Uruguay
- Nociones de lingüística. Necesidad de lenguajes precisos en forma hablada como precursor de características informáticas. Significado de sufijos, prefijos y términos del latín y del griego, que constituyen el origen del lenguaje médico.
- Vocabularios controlados, normas de lenguaje, codificación de diagnósticos, de procedimientos y de causas de muerte
- Traductores de lenguaje médico, difusión de contenidos de promoción de salud en idioma cotidiano.
- Del consejo de Hipócrates al CDA de la iniciativa internacional normalizada de información de historia clínica electrónica IHE.
- Consulta médica: relación médico paciente
- Consulta médica: método de determinación de un problema (diagnóstico real o supuesto) y planteo de solución (terapia)
- Consulta médica: punto de contacto población-sistema de salud
- Consulta médica: seguimiento, promoción de la salud, anticipación
- Sistemas de ayuda a la consulta médica: ¿estructura preconcebida o prótesis del pensamiento médico?
- Modelos de consulta médica y estructuras de datos asociadas a la consulta
- Análisis de información de la consulta médica

Bibliografía:



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

-A. Goic, G. Chamorro y H. Reyes "Semiología Médica" Ed. Mediterráneo, Santiago de Chile, 3era edición, 2010. ASIN: B0052DJEDY.

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