

núcleo de ingeniería biomédica

De las Facultades de Medicina e Ingeniería, Universidad de la República

Núcleo de Ingeniería Biomédica
Hospital de Clínicas piso 15 sala 2
11600 Montevideo – URUGUAY

tel.: +598 2487 1515 internos 2406 y 2438
www.nib.fimed.edu.uy

2 febrero 2015

Proyecto interdisciplinario de registros informáticos médicos 401, 4to año anual

Objetivo general: Formar en el diálogo profesional interdisciplinario con ingenieros en computación. Dar la oportunidad al estudiante que identifique un problema de la profesión de LRM susceptible de solución informática, que realice su descripción y especificación en colaboración con ingenieros en computación. Formar en las práctica de prueba, evaluación y documentación de sistemas informáticos.

Metodología:

Asignar a un grupo de estudiantes LRM y otro de Ingeniería en Computación un tema propuesto por ellos o elegido por los docentes. Los estudiantes, agrupados preferentemente en 3 de LRM y 3 estudiantes de computación, preparan una Monografía y un Proyecto de Grado respectivamente. Se prevee un seguimiento semanal del trabajo y la supervisión de la interacción interdisciplinaria.

Serán seleccionados en 2015 tres grupos interdisciplinarios LRM en base a sus propuestas y respectivas escolaridades. Los estudiantes que así lo deseen o cuyas propuestas no resulten seleccionadas para esta asignatura, realizarán la monografía en forma tradicional.

En 2015 los estudiantes de 4to año que no hagan la presente asignatura cursan “Informática y Manejo de Imágenes Medicas” (IMIM) junto con los estudiantes de 3ero. A partir de 2016 sus respectivas monografías serán asesoradas en un solo grupo por los docentes del NIB y de la LRM en el horario previsto en el plan de estudios.

Esta metodología de enseñanza parte de la base que toda monografía de la LRM incluye aspectos informáticos, en algunos casos asociada a un Proyecto de Grado de Ingeniería en Computación y en los demás beneficiándose del seguimiento de docentes informáticos.

Evaluación y aprobación del curso:

La Monografía y el Proyecto de Grado serán defendidos, preferentemente en forma simultanea, ante dos tribunales idóneos y nombrados por las respectivas EUTM y Facultad de Ingeniería.

Carga horaria y créditos: En Facultad de Ingeniería 450 horas por estudiante (30 créditos) y en EUTM ocupan el equivalente de Informática (64hs. presenciales, 120hs. Totales, o sea 8 créditos) y de la monografía (250 horas, equivalentes a 16 créditos, total 24 créditos).