

Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2011

Asignatura: Seminario de Ingeniería Biomédica

Profesor de la asignatura ¹: Prof. Agr. Ing. Franco Simini

Profesor Responsable Local ¹:

Otros docentes de la Facultad: Asistente Ing. Daniel Geido y Ayudantes Ing. Jorge Lobo, Br. Adrián Silveira y Br. José Pereira, todos con cargo de la Facultad de Medicina, cargos radicados en el NIB, Ing. Juan Bussi – Inst. Ing. Química., Ing. Horacio Failache – Inst. de Física,

Docentes fuera de Facultad, Docentes invitados:, MSc. Guillermo Cortela – Fac de Ciencias, Jacques Fauquex OPENDICOM, Ing. Héctor Gómez, Dr. Gustavo González Sprinberg – Fac. de Ciencias, Dr. Juan Carlos Grignola – Fac de Medicina, Freddy Kugelmass, Dr. Ricardo Low PRAXIS Infor-Med, , Dr. Oscar Noboa – Fac de Medicina, Dr. Franco Pessana – Fund. Favaloro-, Jorge Villardino.

Instituto: Instituto de Ingeniería Eléctrica

Departamento: Núcleo de Ingeniería Biomédica (NIB) de las Facultades de Medicina e Ingeniería.

Departamento de Sistemas y Control IIE.

Fecha de inicio y finalización: primer semestre 2011

Horario y Salón: Martes 17:30 a 19:30. Salón 001

Horas Presenciales: 30 horas presenciales. (total 90 horas)

Arancel: 4000 pesos uruguayos

Público objetivo y Cupos: Proyectistas de equipos biomédicos, técnicos de empresas que instalan y mantienen equipos biomédicos, responsables de mantenimiento de instituciones de salud, administradores y otros funcionarios cuya responsabilidad está vinculada a los equipos biomédicos. Máximo 10 participantes en calidad de actualización, por orden de inscripción.

Objetivos: El Seminario tiene un contenido informativo con estímulos para el trabajo personal. La secuencia de conferencias abre el panorama técnico en el área de la Ingeniería Biomédica mediante la presentación de realizaciones de equipos, de investigaciones y de aplicaciones industriales novedosas. Estimula la iniciativa de desarrollos originales adaptados al país y a la Región y permite crear un espacio de cooperación entre la Universidad y las industrias interesadas en la fabricación de equipos biomédicos y con empresas de mantenimiento de equipamiento biomédico.

Conocimientos previos exigidos: Título de ingeniero o equivalente, título de técnico en electrónica o similar de la Universidad del Trabajo o licenciado en Ciencias o experiencia de trabajo en ingeniería biomédica o de mantenimiento de equipos médicos.

Conocimientos previos recomendados: Haber cursado el Curso de Ingeniería Biomédica o tener experiencia en uso, instalación o mantenimiento de equipos biomédicos.

Metodología de enseñanza:

30 horas de clases teóricas, 55 horas de estudio por parte del estudiante y preparación de trabajo final, y 5 horas de presentación final (realización y presentación de una monografía relativa a algún tema del seminario). Total 90 horas de trabajo del estudiante.

Forma de evaluación:

Previo acuerdo con el coordinador, cada participante elige un tema afín a una de las exposiciones que luego profundiza en forma personal mediante lecturas y la elaboración de un escrito. Para aprobar el Seminario en calidad de "Curso de actualización" se recomienda que la monografía tenga relevancia para la industria o la empresa en la cual trabaja el profesional. Los participantes entregan el escrito una semana antes de la sesión de recapitulación, durante la cual lo presentan en forma oral. No se prevén otras instancias de aprobación.

Temario:

El temario varía año tras año, sobre temas actualizados y de interés para la Ingeniería Biomédica. Para ver los temarios de años anteriores y una aproximación al temario actual visitar: <http://www.nib.fmed.edu.uy/seminario.html>

Bibliografía:

- Publicaciones indicadas por los respectivos docentes.
- Franco Simini "Ingeniería Biomédica: perspectivas desde el Uruguay", Universidad de la República, Montevideo, 2007, ISBN 9974-0-0343-1