

**XXIII SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMEDICA**  
**11 de marzo al 1 de julio de 2014 de 2014**  
**martes de 17:30 a 19:30 - Salón 001 del IIE Facultad de Ingeniería**  
Prof. Ing. Franco Simini e Ing. Diego Suárez Bagnasco

11 de marzo de 2014 -Ing. Franco Simini (NIB - Facultades de Medicina e Ingeniería) - La Ingeniería Biomédica. Presentación del seminario, proyectos del Núcleo de Ingeniería Biomédica y perspectivas de desarrollo.

18 de marzo de 2014 - Prof. Ing. Quím. Juan Bussi (Instituto de Ing. Química – Facultad de Ingeniería) - "Biosensores para determinaciones analíticas" - Biosensors and Bioelectronics Journal

25 de marzo de 2014 - Pedro Bertemes Filho, Universidad del estado de santa Catalina, Brasil - "Electrical Bioimpedance: concepts, applications and future". Esta charla se dictará en inglés.

1 de abril de 2014 -. Dr.Christer Norström, TOVII A.B. Suecia. - “Métodos de interacción ocular con terminales informáticos e implementación para personas con discapacidad motora.”

8 de abril de 2014 - Ing. Juan Cardelino (CUP Paysandú). - “Aplicación de procesamiento de imágenes a tratamientos específicos.”

15 de abril de 2014 – Semana de Turismo.

22 de abril de 2014 - Amy August, Vicon Motion Systems Inc., EEUU - "Sistemas de captura y análisis de la marcha en 3D"

29 de abril de 2014 – Ing. Jhonny Chiri Aguayo, SAWERS, Bolivia. - "Desarrollo de una impresora 3D con demostración de impresión de piezas anatómicas tomadas de archivos de imágenes reconstruidas a partir de corte de tomografía"

6 de mayo de 2014 -Prof. Ing. Franco Simini - "SIMVENT: simulador de paciente crítico para probar ventiladores mecánicos y para la docencia de la ventilación"

13 de mayo de 2014 - Esta sesión del seminario se realizará en el salón de actos del MSP a las 17hs, por motivo de la siguiente conferencia: "Situación de la tecnovigilancia mundial, regional y red de Hospitales Centinela de Tecnovigilancia en Brasil." En esta conferencia se presentará la situación de la tecnovigilancia a nivel mundial y regional así como la experiencia del desarrollo de la red de Hospitales Centinelas de Tecnovigilancia realizada en Brasil con la asesoría y participación de la Dra. Evelinda Trindade. La asistencia no es obligatoria para los estudiantes de grado, debido a la semana de parciales. Para los estudiantes de posgrado y de actualización es parte integrante del Seminario y en la sesión siguiente se comentarán las conclusiones para todo el grupo.

20 de mayo de 2014 - desde San Pablo Prof. Ing. Franco Simini - "Transferencia tecnológica. Propuestas de equipos biomédicos desde HOSPITALAR 2014 y el stand de Uruguay“.

27 de mayo de 2014 -Prof. Dra. Milka Bengochea y Prof. Dra. Inés Álvarez, Instituto Nacional de Donación y Transplante - "Sistemas de apareamiento donante-receptor e implicancias en la gestión de la donación de órganos y tejidos"

3 de junio de 2014 - Prof. Franco Simini - "ABDOPRE, Dispositivo de aplicación externa para reducción de presión intraabdominal."

La segunda mitad de la clase la dedicaremos a revisar las propuestas de Monografía y consultar dudas sobre la misma.

10 de junio de 2014 - MSc. Ing. Eduardo Santos - "Equipamiento para tomografía por impedancia eléctrica".

Dr. Alberto Fernández dell'Oca - "Desarrollo de instrumentos y prótesis biomecánicas orientados a la cirugía ortopédica"

17 de junio de 2014 - Dr. Ricardo Low, - PRAXIS. "Sistemas de ayuda inteligente a la práctica clínica: el caso de PRAXIS."

24 de junio de 2014 - Ing. César J. Yegros, Ms. Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) Paraguay. - "Grupo de investigación en Ingeniería Biomédica en Paraguay"

Ing. Carlos Anibal Torres, Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción. - "Instrumentación para el registro de señales de posición ocular"

Dr. Miguel Angel Picardi, Departamento tecnico-quirurgico, Investigaciones y Desarrollos Argentinos SRL - "Elementos implantables para cirugía reconstructiva torácica"

Dr. Roberto de los Santos y Dr. Jorge Clavijo, Departamento de Urología. - "Crioterapia: instrumentación actual y perspectivas".

Entrega en el moodle de las monografías de los estudiantes

1 de julio de 2014 -Evaluación (presentación de las monografías realizadas por los estudiantes) y cierre del seminario.

Conferencia a confirmar: Prof. Agr. Dra. Karina Rando. "Sustitución de la función hepática".