

**Universidad de la República – NIB**  
**Seminario de Ingeniería Biomédica 2024**

**MIÉRCOLES** 1er semestre 17.30 a 19.30 - modalidad presencial - **salón 310**

*prof. Ing. Franco Simini, Asist. MSc. Natalia Garay*

**Programa preliminar de presentaciones**

Fecha	Clase	Investigador
12/03/25	1. Introducción a la Ingeniería Biomédica	Franco Simini
19/03/25	2. Concentrador de monitores de señales vitales CONTINE	Bernardo Yelicich
26/03/25	3. SAMAY S24: capnógrafo volumétrico con medidas de espacio muerto, flujo aéreo, presiones en vía aérea y esófago hecho en Uruguay  Indicadores de disponibilidad de equipos biomédicos, de usabilidad y de eventos adversos: su monitoreo para garantizar la seguridad	Martín Vallarino  Mariana Brandão (UFSC, Brasil)
02/04/25	4. Rehabilitación por estimulación eléctrica funcional  Neurocirugía en el siglo XXI y desafíos tecnológicos pendientes	Joaquim / Guilherme Neto (Brasil)  Humberto Prinzo (HC, Uy)
09/04/25	5. Force-Length Relationship of Muscles: Structure and Function  Títulos y contenido de las monografías	Heiliane Fontana (Brasil)  Franco Simini
16/04/25	<b>TURISMO</b>	
23/04/25	6. Inteligencia Artificial Generativa, su definición, historia y aplicación a la segunda opinión en medicina  DINABANG	Marta Bez (Brasil)  Jorge Dominguez
30/04/25	7. Zotero - Mendeley - SciHub - TimboFoco - redacción científica	Natalia Garay Franco Simini

07/05/25	8. Innovaciones tecnológicas, hallazgos clínicos y permisos regulatorios para proteger, rescatar y reanimar el diafragma en pacientes críticos.	Andy Hoffer (Canada)
14/05/25	Proyecto EUVETUS  Planificadores quirúrgicos y simuladores de enseñanza mediante impresión 3D en el Hospital Pereira Rossell	Franco Simini (desde Brasil)  Silvina Travers (Uy)
21/05/25	Imágenes térmicas  Elastografía como método diagnóstico no invasivo y no ionizante	Joaquim Mendes  Gustavo Grinspan (Uy)
28/05/25	Tecnologías asistivas y de rehabilitación: familias de equipos e instituciones coordinadas en el Uruguay  Estimulación eléctrica transcraneal	Cecilia Stagno (Uy)  Mariano Fernandez Corazza (Argentina)
04/06/25	Propagación de ondas ultrasonoras en tejido blando  Gait pattern evaluation and its clinical significance	Nicolas Benech (Uy)  Kobayashi Yoshi
<b>04/06/25 ENTREGA 1er AVANCE DE MONOGRAFÍA</b>		
11/06/25	Human Bone 3D Motion Non Invasive Recording for Biomedical Equipment Design despite the Tricks of Soft Tissue  Neurofisiología Clínica, punto de encuentro entre la ciencia básica, la neurología y la ingeniería	Camomilla, Valentina (Italia)  Caputi, Angel (Uy)
25/06/25		Isabel Morales (Uy)  Vucovich Lilian (Uy)
02/07/25		Gabriel Fábrica (Uy) Carlo Biancardi (Uy) Hurtado Javier (Uy) Grignola J.Carlos  Marques Marcelina

02/07/25 ENTREGA 2do AVANCE DE MONOGRAFÍA

09/07/25

16/07/25

ENTREGA FINAL DE MONOGRAFÍAS  
PRESENTACION DE MONOGRAFIAS DE LOS ESTUDIANTES