

XXVIII SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMEDICA

13 de marzo a 26 de junio de 2019

17:30 a 19:30 en Salón 727 (gris) de FIng

13 de marzo de 2019 - Prof. Ing. Franco Simini (NIB): "Presentación del Seminario y de la Ingeniería Biomédica"

20 de marzo de 2019 – Ing. Pedro Arzuaga (IIE): "Dispositivos médicos implantables"

27 de marzo de 2019 – Dra. Cristina Touriño (HC): "Instalaciones y equipamiento para expansión celular de aplicación clínica"

3 de abril de 2019 – Ing. Valentina Agostini, Politecnico di Torino (Italia): "Análisis de movimiento – Instrumentos de EMGs" – “Activación muscular durante la marcha”

9 de abril de 2019 – Prof. Ing. Denis Flandre, Université catholique de Louvain (Bélgica): “Power Optimisation in IoT Circuits”

Prof. Ing. Ricardo Reis, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil): “Design of ultra low power circuits and sensors for biomedical application”

17 de abril de 2019 – SEMANA TURISMO

24 de abril de 2019 – Prof. Ing. Franco Simini (NIB): "Informática Médica: Un enfoque interdisciplinario que aportan a la medicina".

Ing. Isabel Morales (NIB): "Estimación de la energía podal disipada como precursora de lesiones y desarrollo de un instrumento clínico inalámbrico de prevención del pie diabético".

8 de mayo de 2019 – Horacio Venturina: " Equipos de análisis de laboratorio"

15 de mayo de 2019 – Dra. Lorena Bentacor, Facultad de Ingeniería (ORT): "Biosensores colorimétricos basados en nanopartículas de oro".

22 de mayo de 2019 – Dr. Eduardo Mizraji, Facultad de Ciencias Departamento de Biología Celular y Molecular (UDELAR): "Las redes neuronales: de la biología a los algoritmos de clasificación"

29 de mayo de 2019 – Dr. Alejandro Masner (NIB): Exploración pulmonar por métodos no invasivos: “Tomografía por impedancia eléctrica”

5 de junio de 2019 – Dr. Rafael Anzibar: “Ideas Originales de Desarrollos de Equipos Biomédicos y Dispositivos Mecánicos”

Lic. Jimena García y Sr. Javier González Cristóforo, BIOHEALTH: “Evaluación biomecánica para la confección de ortesis personalizadas”

26 de junio de 2019 – Dr. Ing. Tobias Menden (Alemania), Institute for Power Electronics and Electrical Drives, RWTH Aachen University: “Frequency-differential electrical impedance tomography for non invasive lung monitoring”

Ing. Omar Castellón (Bolivia), Facultad de Tecnología, Departamento de mecánica, Universidad del Valle: “Métodos de aseguramiento de la calidad en aeronáutica - aplicaciones en equipamiento biomédico”