

# **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** – Lic. Florencia Peirano: " Ergonomía cognitiva y física en el proyecto de equipos biomédicos"

**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** – Ing. Henrique Lucena, MIOTEC (Río Grande do Sul, Brasil): "Instrumentación de registro de EMGs para investigación y clínica del estudio de la marcha"

**12 de junio de 2019** – Dr. Angel Caputi (IIE): "Estructuras neurales complejas: su análisis funcional por instrumentos no invasivos o implantables"

**26 de junio de 2019** – Presentación de monografías de estudiantes - cierre del Seminario de Ingeniería Biomédica