

# XXVII SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMEDICA

28 de febrero a 27 de junio de 2018

MIÉRCOLES 7 DE MARZO DE 2018

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

Prof. Ing. Franco Simini

**28 de febrero de 2018** - Prof. Ing. Franco Simini "*Presentación: la Ingeniería Biomédica*"

**7 de marzo de 2018** - David Valdivieso "*Principio de las gafas estenopéicas y de la mejora de la visión sin lentes de aumento*"

**14 de marzo de 2018** - Dr. Nicola Maffiuletti (Human Performance Lab, Schulthess Clinic, Suiza) "*Instrumentación de electro-estimulación muscular en rehabilitación y medicina del deporte*"

**21 de marzo de 2018** – Ing. Carla Taramasco (Universidad de Valparaíso, Chile) "*Elementos y sistemas para el auxilio y monitoreo del adulto mayor en entornos domiciliarios*"

**4 de abril 2018** - Prof. Ing. J Bussi (Fac. Química) "*Biosensores para determinaciones analíticas*"

**11 de abril de 2018** – "*National Biomechanics Day de EEUU* Prof. Dr. Carlo Biancardi. (Polo Biomecánica, Regional Norte) "*Estudio de la marcha en bípedos y cuadrúpedos*"

Prof. Dr. Ing. Leonardo Nicola Siri (UTECH) "*Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca*"

**18 de abril de 2018** – Ing. Maximiliano Ernst (UTECH) "*Fundamentos y herramientas para la radioprotección en centros de Imagenología y Medicina Nuclear*"

Ing. Daniel Benedetto "*Evolución de los quirófanos y de los equipos biomédicos instalados*"

**25 de abril de 2018** – Prof. Sara Alvarez Catalá (Filología Clásica, Facultad de Humanidades) y Dr. Daniel Rinaldi (Filología, Fac. Hum.) "*Las lenguas clásicas en la terminología médica*"

**9 de mayo de 2018** – Prof. Dra. Marta Bez (UFRGS, PoA, Brasil): "*Monitoreo de pacientes con dispositivos vestibles (wearable devices)*"

**16 de mayo de 2018** – Dr. Nicolás Casales (INOT) "*Banco de huesos y cirugía de banco*"

**23 de mayo de 2018** – Prof. Ing. Franco Simini "*Transferencia tecnológica*" (Video-conferencia desde la feria HOSPITALAR, San Pablo, Brasil)

**30 de mayo de 2018** – Ing. Martín Sorondo (UTECH): "*Privacidad e interés general del sistema de gestión de cannabis en Uruguay: registro, expendio y trazabilidad protegida*"

**6 de junio de 2018** – Prof. Adj. Darío Santos: "*Biomecánica de la rodilla e instrumentación de evaluación para medicina del deporte y rehabilitación*"

**13 de junio de 2018** – Prof. Adj. Dr. Daniel Bia (Fac. de Medicina) "*Evaluación del estado cardiovascular mediante ultrasonido y teoría de ondas*"

**20 de junio de 2018** – Dr. Ricardo Low (Infor-Med Corporation, USA) "*Herramienta de ayuda y de documentación para el médico: una ortesis mental*"

**27 de junio de 2018** – Dr. Pablo Soffia ("Clínica Alemana de Santiago, Chile) "*Optimización, registro y monitoreo de dosis de radiación ionizante en imagenología médica*"

**4 de julio de 2018** - Presentación de monografías de estudiantes - cierre del Seminario Act. 18/4/2018