

Reunión de División Física Médica – 103° RAFA- 2018

Martes 18/09 (13:00 a 16:00 hs)

13:00 a 13:10 – Apertura de la Reunión de División

Presentación Investigador Invitado

13:10 a 13:50 Dr. Jorge Jovicich (Universidad de Trento, Italia).

Título de la presentación: *“Estimulando al protón para estudiar y cuidar al cerebro humano: conectividad funcional en reposo pre/post quirúrgica”*

Presentaciones Orales

13:50 a 14:10 *“Attaining precision limits for estimating restriction lengths in diffusion Magnetic Resonance Imaging”*. Zwick A, Álvarez G A.

14:10 a 14:30 *“Secuencia de reacople dinámico selectivo utilizada como filtro selectivo de tamaños microestructurales en MRI”*. Capiglioni, Zwick A, Álvarez G A

14:30 a 15:00 Break

15:00 a 15:20 *“Cuantificación de la dispersión simple de rayos X en condiciones mamográficas con un detector de imágenes de rayos X digital”*. Ríos A, Somacal H, Valda A

15:20 a 15:40 *“Fantoma dinámico cardíaco para prácticas de medicina nuclear”*. Rodríguez E E, Calla P, Vargas N, Sanabria P J

15:40 a 16:00 *“Segmentación y estimación de parámetros espacio-temporales de la marcha mediante registros de acelerometría 3D”*. Miralles M, Ghersi I, Fliger C, Castro Arenas C, Ferrando M.

Miércoles 19/09 (13:00 a 16:00 hs)

13:00 a 13:10 – Apertura de la Reunión de División

Presentación Investigadora Invitada

13:10 a 13:50: Dra. Sara González (Centro Atómico Constituyentes, CNEA–CONICET)

Título de la presentación: *“Terapia por Captura Neutrónica en Boro: recorriendo el camino de la investigación básica en física hacia la aplicación clínica de la terapia”*.

Presentaciones Orales

13:50 a 14:10 *“Autorradiografía Neutrónica para el estudio de la microdistribución de boro en pulmón”*. Dattoli Viegas A M, Espain M S, Trivillin V A, Saint Martin G, Thorp S I, Curotto P, Pozzi E C, González S, Portu A.

14:10 a 14:30 *“Consideraciones para la aplicación de dosimetría de gel en ámbito clínico”*. Chacón Obando D, Vedelago J, Cuevas D, Venencia D, Mattea F, Valente M

14:35 a 15:00 Break

15:00 a 15:30 *“Desarrollo del Tomógrafo por Emisión de Positrones AR-PET”*. (CNEA)

15:30 a 16:00 Resultados de la Escuela de Física Médica 2017 y Asamblea de la División