

Curso: Escuela de Invierno J.J. Giambiagi

Physicists in the Word of Health: a transdisciplinary meeting

Cronograma Tentativo

Lunes 30 de julio de 2018 – día 1:

9:00 a 12:30 hs. Dr. Gustavo A. Stolovitzky (clase 1)

“Cruzamiento de datos en investigación biomédica”

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 17:00 hs. Dra. Sofia D. Merajver (clase 1)

“Comprendiendo la biología de células madre de cáncer de mama en diferentes poblaciones de pacientes”

Martes 31 de julio de 2018 – día 2.

9:00 a 12:30 hs. Dra. Sofia D. Merajver (clase 2)

“Desarrollo de inhibidores dirigidos al cáncer de mama utilizando herramientas computacionales”

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 17:00 hs. Dr. Gustavo A. Stolovitzky (clase 2)

“*Machine learning* para mejorar la precisión en el rastreo del cáncer de mama”

Miércoles 1 de agosto de 2018– día 3.

9:00 a 10:30. Mesa redonda 1 (“Preguntas de Medicina, aportes de la física: Cancer”) Dra. Sofia D. Merajver, Dr. Gustavo A. Stolovitzky y 2 expertos argentinos a confirmar.

11:00 a 12:30 hs. Mesa redonda 2 (“Preguntas de Medicina, aportes de la física: fronteras en medicina personalizada”: Dr. Santiago Costantino, Dr. Jorge Armony y 2 expertos argentinas a confirmar.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo y posters

14:00hs a 18:00 hs. Actividad HACKATON “Big Data: física para problemas médicos”

Jueves 2 de agosto de 2018– día 4.



9:00 a 12:30 hs. Dr. Santiago Costantino (clase 1)

“Introducción al sistema visual y al uso de la fotofísica en su tratamiento y diagnóstico”

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 17:00 hs. Dr. Jorge Armony (clase 1)

“Fundamentos y alcances en la obtención de neuroimágenes”

Viernes 3 de agosto de 2018 – día 5.

9:00 a 12:30 hs. . Dr. Jorge Armony (clase 2)

“Estado del arte utilizando herramientas de la física y matemática para la obtención de neuroimágenes asociadas a trastornos neurológicos y psiquiátricos.”

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 17:00 hs. Dr. Santiago Costantino (clase 2)

“Aplicaciones de fotofísica al tratamiento y diagnóstico en oftalmología”.

