

Introducción a Monte Carlo con el código Penelope.

Jueves, 9 - 15 de noviembre de 2017, Montevideo

Jueves 9

15:00 –17:00: Presentación

Viernes 10

10:00 -11:00 ¿Qué son las técnicas de Monte Carlo?

11:00 -13:00 Los códigos Penelope y penEasy.

13:00 -14:30 Comida

14:30 -15:30 La geometría en Penelope

15:30 -16:00 Café

16:00 -17:00 La física en Penelope

Lunes 13

10:00 -13:00 Ejercicio 1: Distribución de dosis en un maniquí de agua

13:00 -14:30 Comida

14:30 -17:00 Ejercicio 2: Detector de NaI

Martes 14

10:00 -13:00 Ejercicio 3: Estudio de la cabeza de un linac

13:00 -14:30 Comida

14:30 -15:30 El formalismo TG-43

15:30 -17:00 Ejercicio 4: Estudio de una fuente de Braquiterapia

Miércoles 15

10:00 -13:00 Ejercicio 5: Distribución de dosis en un maniquí voxelizado

13:00 -14:30 Comida

14:30 -17:00 Ejercicio 6: Cálculo de barreras en protección Radiológica