

Workshop Advanced Treatment Planning and Verification in Radiotherapy

- Actualizado (25.11.2009)

Data: 20.11.2009

Organiza: Fundación IDICHUS. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela. Universidade de Santiago de Compostela.

Colabora: Universidade de Vigo, CESGA, Information Society Technologies, BEinGRID.

Lugar: Aula 1, Hospital Clínico Universitario de Santiago (CHUS). Santiago de Compostela.

Contacto: eimrt@cesga.es

Versión en inglés Versión en castellano

Inscripción:

Aunque no existe cuota de inscripción es necesario rellenar el siguiente formulario:

Inscripción cerrada.

Programa:

08:45 Presentación Workshop

Monte Carlo

09:00-09:30 Métodos de Monte Carlo en Radioterapia

J. M. Fernández Varea, Universitat de Barcelona

09:30-10:00 Verificación de dosis a pacientes en Radioterapia mediante Monte Carlo

Francisco Sánchez Doblado, Universidad de Sevilla

10:00-10:30 Planificación de tratamientos con Monte Carlo como una alternativa para las nuevas tendencias en Radioterapia

Antonio Leal Plaza, Universidad de Sevilla

10:30-11:00 Nuevo protocolo de dosimetría de campos especiales

R. Capote Noy, IAEA Nuclear Data Section, Viena, Austria

11:00-12:00 Pausa Café

Avances en Planificación de Tratamientos

12:00-12:30 Planificación: Método de Proyección de haz

Joan Roselló, Hospital General Universitario de Valencia - ERESA

12:30-13:00 Multicriteria optimisation in radiation therapy

Juan Pardo Montero, Universidad de Liverpool, Reino Unido

13:00-13:30 Treatment planning system for particle therapy and Monte Carlo simulations

Faiza Bourhaleb, Universidad de Turín, Italia

13:30-14:00 Métodos de verificación de IMRT y CRT

Luis Brualla, Hospital General Universitario de Valencia - ERESA

14:00-16:00 Comida

16-16:30 Explorando los límites de dosis-volumen: radioterapia con radiación sincrotrón

Yolanda Prezado, ESRF Grenoble, Francia

16:30-17:00 e-IMRT: un servicio en Internet para la verificación de tratamientos por Monte Carlo

Andrés Gómez, CESGA, Santiago de Compostela

17:00-17:30 Monte Carlo applied to Dosimetry Protocols: Status and Limitations
Guenther H. Hartmann, German Cancer Research Center, Heidelberg, Alemania

17:30-18:00 Pausa Café

Planificación de Tratamientos: soluciones comerciales

18:00-18:30 Avances en sistemas de planificación de BrainLab
Pedro Fernández Letón, Brainlab

18:30-19:00 Avances en sistemas de planificación en Oncentra
Jaap Pijpelink, Product Management, Nucletron BV

19:00-19:30 Desarrollo de un Sistema de Planificación para Radioterapia Intraoperatoria: Radiance. Carlos Illana, GMV. Nuevas Líneas de trabajo en IMRT en el Sistema de Planificación PCRT3D. María Dolores Lardiés, Técnicas Radiofísicas

19:30-20:00 Monaco: Planificación avanzada y Monte Carlo
Gustav Meedt, Asistant Director Collaborations Elekta CMS Software, Alemania

20:00 Clausura Workshop