

Robert R. Meyer, da Universidade de Wisconsin-Madison,
impartirá unha conferencia no CESGA

A computación avanzada convírtese nunha ferramenta fundamental para mellorar o uso da radioterapia no tratamento do Cancro

Santiago de Compostela, 7 de Xuño.- Mañán, mércores 8 de xuño, o investigador Robert R. Meyer, do Departamento de Ciencias da Computación da Universidade de Wisconsin-Madison, falará sobre o uso da computación para mellorar o uso da radioterapia para tratar o cancro.

A radioterapia é hoxe a opción clínica empregada no tratamento dun 40% dos pacientes de cancro. Na práctica médica actual, a administración da radioterapia produce efectos secundarios que degradan significativamente a calidade de vida dos pacientes.

O obxectivo do radioterapeuta é aplicar ao tumor doses de radiación controladas, tentando minimizar a radiación recibida polo tecido sano en torno a zona afectada polo cancro. A computación ofrece métodos, técnicas e recursos para realizar os cálculos necesarios para este fin. Isto é posible grazas á estreita colaboración entre radiólogos, oncólogos, radioterapeutas, radiofísicos, expertos en computación e matemáticos.

Expertos galegos destas disciplinas daranse cita para asistir á conferencia de Robert R. Meyer, “Computación avanzada para a optimización da planificación do tratamento mediante radioterapia” o próximo día 8 de xuño, de 11:00 a 13:00 h, no CESGA. Tamén se poderá asistir ao evento desde as cidades de Vigo, Ourense, Pontevedra e Braga, grazas ao sistema de videoconferencia avanzada das salas Access Grid.

Robert R. Meyer é doutor en Ciencias da Computación pola Universidade de Wisconsin-Madison. Actualmente é Profesor de Ciencias da Computación na Universidade de Wisconsin-Madison, onde permanece desde 1973.

Para máis información, pregamos diríxanse ao Dept. de Comunicación no Centro de Supercomputación de Galicia no telf. 981 56 98 10