



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza



Departamento de
Matemática Aplicada
Universidad Zaragoza

Conferencia

por

Luis Enrique Bergues Cabrales

*Centro Nacional de Electromagnetismo Aplicado
Universidad de Oriente
Santiago de Cuba (Cuba)*

título

**"Modelos matemáticos en la terapia
electroquímica"**

Resumen:

Se expone la importancia de los modelos matemáticos para describir las cinéticas de los tumores no perturbados y perturbados con EChT. Además, se exponen modelos bidimensionales y tridimensionales para la visualización del potencial eléctrico, la intensidad del campo eléctrico y la densidad de corriente eléctrica inducidos por diferentes configuraciones de arreglos de electrodos con la finalidad de maximizar la destrucción del tumor con el mínimo daño al organismo.

Fecha: Miércoles, 7 de diciembre 2016

Hora: 11:00 horas

Lugar: Aula 14, Edificio de Matemáticas