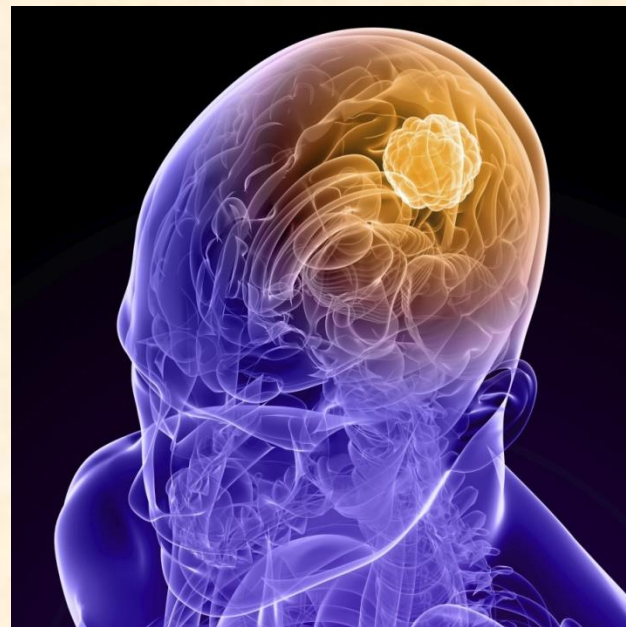


Conferencia

en la Universidad
de Cádiz

Víctor M. Pérez García

*Catedrático de Universidad, Director del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Castilla la Mancha, Director de MOLAB.
Ha publicado más de 110 artículos en ISI-indexed con 3900 citaciones.
Actualmente trabaja en la Aplicación de Modelos Matemáticos Contra el Cáncer.*



“MATEMÁTICAS CONTRA EL CÁNCER”

Jueves, 25 de febrero de 2016

A las 12:30 h.

Salón de Grados 2. Facultad de Ciencias

CAMPUS DE PUERTO REAL

Organiza:



¿Qué es la Oncología Matemática?

La Oncología Matemática intenta describir los procesos en oncología utilizando las herramientas y métodos de las matemáticas. Esto incluye la construcción principalmente de modelos matemáticos y técnicas de las matemáticas aplicadas: ecuaciones diferenciales, métodos numéricos, optimización, etc.

Los objetivos finales son poder utilizar estos conocimientos para mejorar los tratamientos actuales de pacientes con Cáncer y para recaudar hipótesis que puedan ser probadas por los médicos y biólogos. Por lo tanto se trata de generar conocimientos de aplicabilidad directa en Medicina.

En esta conferencia se expondrá una introducción divulgativa sobre el campo emergente de la “Oncología Matemática”. Tras una introducción general, nos centraremos especialmente en Tumores Cerebrales y describiremos varios ejemplos de colaboraciones entre biólogos, matemáticos y médicos que han dado lugar a resultados con potencial de mejorar el conocimiento, el tratamiento y la calidad de vida de los pacientes con estas patologías.