

## ÁREA DE FÍSICA

-Desarrollo de colectores solares de bajo coste para climatización de invernaderos

(C03-027) IP

-Evaluación de la seguridad alimentaria y radiológica en la aplicación del fosfoyeso

como enmienda de suelos agrícolas recuperados en las marismas del Guadalquivir

(CO3-029) IP

-Aplicación de Técnicas de Datación Por Isótopos Radiactivos en Ecosistemas Naturales Andaluces (P07-RNM-02567 - Investigador)

• Nuevos desarrollos en espectrometría de masas con aceleradores de baja energía:

medidas en la instalación del Centro Nacional de Aceleradores (C.N.A.)

(FIS2008-01149 - Investigador)

• Estudios sobre espectrometría de masas con aceleradores (AMS) con especial énfasis

en AMS de baja energía (FIS2004-00495 - Investigador)

• Determinación de  $^{129}\text{I}$  y  $^{36}\text{Cl}$  mediante espectrometría de masas con aceleradores

(AMS) (BFM2001-3880 - Investigador)

• Técnicas ultrasensibles para la determinación de radionucleidos en materiales

ambientales (EXC/2005/RNM-419 - Investigador)

• Estudio y evaluación del impacto radiológico producido por las actividades de diversas industrias no nucleares del sur de España (CSN2004-001 - Investigador)

• Análisis de la implementación de la nueva normativa comunitaria sobre protección

contra radiaciones ionizantes en la industria de elaboración del ácido fosfórico

(1FD97-0900-C02-01 - Investigador)

• Radioterapia con haces de electrones modulados en combinación con IMRT: planificación basada en Monte Carlo (SAF2008-03692 - Investigador)

• Optimización con técnicas de Monte Carlo del diseño de un acelerador lineal clínico

y del cálculo de la distribución de la dosis depositada en tratamientos radioterápicos

con intensidad modulada (PTR1995-0729-OP - Investigador)

- Análisis de la implementación de la nueva normativa comunitaria sobre protección contra radiaciones ionizantes en la industria de elaboración del ácido fosfórico ([1FD97-0900-C02-01](#) - Investigador)
- Diseño de filtros de microondas y de antenas basadas en estructuras periódicas ([EXC/2005/TIC-253](#) - Investigador)
- Estudio teórico y experimental de estructuras planas innovadoras para antenas y circuitos impresos de microondas ([TEC2007-65376](#) - Investigador)
- Guiado, radiación y filtrado de señales de microondas con tecnología plana ([TEC2004-03214](#) - Investigador)
- Líneas de transmisión, circuitos pasivos, estructuras periódicas y estructuras radiantes en tecnología plana ([TIC2001-3163](#) - Investigador)