

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento: FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

Título del tema: Técnicas de diagnóstico en Medicina Nuclear

Plazas: 1

Objetivos:

El alumno podrá elegir entre uno de los objetivos siguientes:

- Aprender las bases del funcionamiento de las técnicas de imagen en Medicina Nuclear.
- Realizar un resumen de las bases y el estado del arte en este campo.
- Conocer las fuentes de información del campo en Internet y las revistas más utilizadas.
- Aprender a consultar y comentar la literatura científica.

Metodología:

Se pretende que en primer lugar el alumno estudie de forma básica las técnicas de imagen utilizadas en Medicina Nuclear, leyendo literatura clásica. En segundo lugar se busca que conozca los últimos avances en el tema. Para ello se le proporcionan un par de sitios web que proporcionan información periódica sobre los avances desarrollados y las revistas principales del campo.

Se le pide al alumno que resuma las bases del campo y el "estado del arte" en base a la información actualizada.

Bibliografía:

1. K.S.Krane, “ Introductory Nuclear Physics”, John Wiley and Sons, cop. (1988).
2. Simon R. Cherry, James A. Sorenson, Michael E, “ Physics in nuclear medicine”, Phelp Saunders (2003).
3. <http://www.auntminnie.com>
4. <http://www.medbioworld.com/journals.php?topic=1&concept=Nuclear%20Medicine>.