

Contrato para realización de Tesis Doctoral

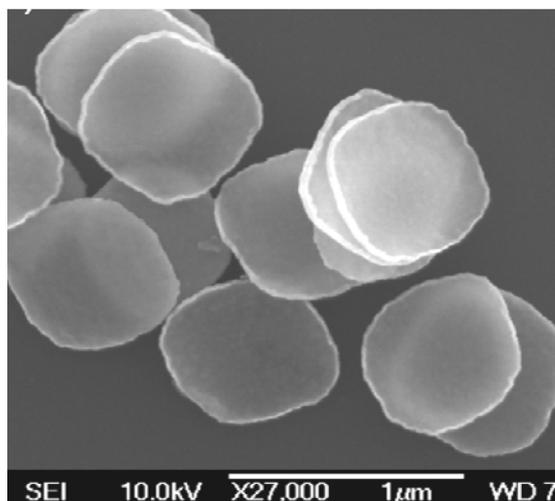
El grupo de Nanomagnetismo de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU (Leioa, Vizcaya) está buscando un INVESTIGADOR PREDOCTORAL para realizar una tesis doctoral.

Tema de investigación

Nanoestructuras magnéticas en aplicaciones médicas.

El desarrollo actual de la nanotecnología permite diseñar estructuras nanométricas con propiedades específicas para usos concretos. Estas posibilidades abren un nuevo escenario en el desarrollo de novedosas aplicaciones en diversas áreas.

Este proyecto investiga la aplicación de nanoestructuras magnéticas en dos campos de la medicina: diagnóstico y terapia. Se utilizarán técnicas de litografía para fabricar nanoestructuras con propiedades magnéticas apropiadas para uso biológico. Dichas nanoestructuras se utilizarán en experimentos in-vitro con células cancerígenas (terapia) y en la detección de biomarcadores tumorales (diagnóstico).



Se ofrece

- Contrato de tres años para la realización de la Tesis Doctoral.
- Formación interdisciplinar en las áreas involucradas en el proyecto.
- Participación en proyectos internacionales.

Requisitos

- Máster en Ciencia de Materiales, Física, Química o áreas afines.
- Título de grado o licenciatura posterior a enero de 2014.
- Buen conocimiento del inglés.

Solicitud

Enviar,

- Curriculum Vitae
- Expediente académico con las calificaciones del grado o licenciatura.

a: rafael.morales@ehu.es