

Contrato postdoctoral disponible en el grupo “Ciencia de Materiales Avanzados: estructura electrónica, propiedades magnéticas, ópticas y eléctricas”
Dpto. de Química Física. Universidad de Sevilla

Proyecto:

Sensores magnéticos basados en sólidos porosos: mejora de las propiedades magnéticas a través de la adsorción en el poro.

Duración: 1 año

Fecha de inicio: enero 2022

Requisitos: Conocimiento de los métodos cuánticos y su aplicación al tratamiento de sistemas con metales de transición. Se valorará la experiencia con métodos basados en la DFT empleando modelos periódicos (VASP).

Ultimas publicaciones del grupo:

- *Nanoscale*, **2021**, Accepted.
- *Dalton Trans.*, **2021**, *50*, 6578-6587.
- *Nat Commun* **2021**, *12*, 1578.
- *J. Chem. Phys.* **2021**, *154*, 034701.
- *Chem. Eur. J.* **2021**, *27*, 712-723.

CONTACTO

- ❖ Rocío Sánchez de Armas
rociosa@us.es
- ❖ Carmen Jiménez Calzado
calzado@us.es

