

Contrato de tesis doctoral en Nanociencia y Biotecnología

El [Instituto Madrileño de Estudios Avanzados \(INDEA\)](#) y el Centro Nacional Biotecnología (CSIC) buscan candidatos interesados en realizar la tesis doctoral en el campo de la Biofísica Molecular.

Los proyectos de investigación ofertados son:

- 1) Estudio de la replicación del genoma mitocondrial.
- 2) Estudio de la transferencia de ADN en células procariotas. Ambos proyectos se realizarán utilizando la técnica física de las pinzas ópticas que permite estudiar el funcionamiento de las proteínas implicadas en estos procesos a nivel de moléculas individuales.

El área de la Biofísica Molecular es altamente interdisciplinar por lo que se precisan:

- Licenciados en Biología, Física o Ingeniería Química.
- Expediente académico superior a 2.
- Gente muy motivada, con ganas de “pasárselo bien haciendo ciencia” en un campo muy novedoso y con gran proyección de futuro.

Los proyectos de investigación se realizarán en coordinación entre el IMDEA Nanociencia y el Centro Nacional de Biotecnología (CSIC) y serán dirigidos por [Dr. Borja Ibarra](#).

Contacto: borja.ibarra@imdea.org