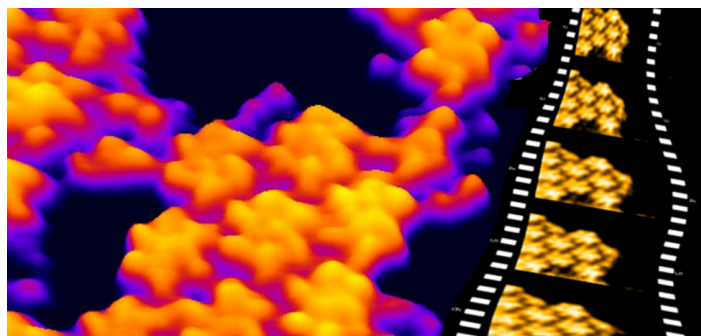


Contrato Postdoctoral asociado a Proyecto de Investigación

Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CBMSO)
Grupo de Ingeniería de Virus y Nanobiotecnología



Se ofrece un contrato Postdoctoral de 3 años asociado al proyecto de investigación **"Biomecánica y dinámica de virus humanos para el desarrollo de fármacos antivirales y materiales modificados por ingeniería de proteínas."** El proyecto (PID2021-126973OB-I00) acaba de ser concedido por el Ministerio de Ciencia e Innovación. El tema de investigación a realizar por el doctor contratado está relacionado con la ingeniería y análisis molecular de virus para el desarrollo de aplicaciones biomédicas o nanotecnológicas.

Algunas publicaciones del grupo receptor en los últimos años:

- Medrano et al. & Mateu (2016). *J. Am. Chem. Soc. (JACS)* 138, 15385-15396 (IF: 13.9)
- Carrillo et al & Mateu (2017) *ACS Nano* 11, 2194-2208 (IF: 13.7)
- Valbuena et al. & Mateu (2018) *Nanoscale* 10, 1440-1452 (IF: 7.0)
- Medrano et al & Mateu (2019) *Nanoscale* 11, 9369-9383 (IF: 6.9)
- Valbuena et al, Mateu & Roos (2020) *ACS Nano* 14, 8724-8734 (IF: 15.9)
- Domínguez-Zotes et al & Mateu (2022) *Small*, DOI: 10.1002/sml.202105456 (IF: 13.3)

Más información sobre el grupo receptor y su investigación:

<https://www.cbm.uam.es/es/investigacion/programas/interacciones-con-el-entorno/microorganismos-en-la-salud-y-el-bienestar/ingenieria-de-virus-y-nanobiotecnologia>

Se requiere:

- Doctorado en Bioquímica, Biofísica, Biotecnología, Física, Química o Ciencias afines.
- Motivación por la investigación científica.

No se necesario, pero se valorará:

- Experiencia en microscopía de fuerzas atómicas y/o otras técnicas biofísicas.

Los/as interesados/as deben enviar su CV a la dirección de E-mail indicada abajo.

Esta oferta estará abierta al menos durante julio, agosto y septiembre de 2022.

Mauricio G. Mateu
Departamento de Biología Molecular UAM y
Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM)
E-mail: mgarcia@cbm.csic.es