



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA

Se buscan personas interesadas en solicitar una ayuda 'Severo Ochoa' para realizar una tesis doctoral sobre materiales antimicrobianos inorgánicos frente a bacterias resistentes y patógenos emergentes como SARS-COV-2.

**Perfil:** Biología, Biotecnología, Biomedicina y disciplinas afines

**Requisitos:** Los que figuran en la convocatoria. Imprescindible tener buen expediente académico.

**Tema de tesis:** Síntesis de materiales antimicrobianos de base inorgánica y estudio de su interacción con patógenos

**Entorno de trabajo:** La tesis doctoral se desarrollará en un entorno colaborativo y multidisciplinar en los laboratorios de Nanomateriales y Microbiología del Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN-CSIC), bajo la supervisión del grupo de "Materiales antimicrobianos e ingeniería de tejidos"; grupo consolidado del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA)

**Información sobre el grupo:** El grupo al que se incorporará el candidato está compuesto por biólogos, químicos, ingenieros químicos y médicos con una amplia trayectoria en el diseño de materiales antimicrobianos inorgánicos para aplicaciones en sectores como el dental, alimentación, tratamiento de aguas.

Nuestra actividad abarca desde la investigación básica hasta la colaboración en el desarrollo de productos antimicrobianos con empresas de los distintos sectores. Para ello disponemos de laboratorios para la síntesis y funcionalización de materiales, un laboratorio de microbiología de bioseguridad II totalmente equipado con el instrumental necesario para llevar a cabo una amplia variedad de test de eficacia antimicrobiana.

Para más información sobre el trabajo del grupo, visite los siguientes enlaces:

- <https://cinn.es/antimicrobianos-inorganicos/>
- <https://www.ispasturias.es/investigacion/biotecnologia/materiales-antimicrobianos-e-ingenieria-de-tejidos/>

Contacto: Las personas interesadas pueden escribir antes del 20 de septiembre adjuntando CV y expediente académico a:

Belén Cabal: [b.cabal@cinn.es](mailto:b.cabal@cinn.es)

Adolfo Fernández: [a.fernandez@cinn.es](mailto:a.fernandez@cinn.es)

AVENIDA DE LA VEGA 4-6  
33940 EL ENTREGO (SAN MARTÍN  
DEL REY AURELIO)  
ASTURIAS, ESPAÑA  
TEL.: +34 985733644