



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA



European  
Research  
Council

## Oferta un contrato para realizar la tesis doctoral en la Universitat Politècnica de València

Te interesaría investigar en la intersección entre la química, la nanotecnología y los sistemas biológicos?

Ofertamos un contrato para **realizar la tesis doctoral** en el proyecto EDISON, financiado por el *European Research Council*, en el desarrollo de micro/nanopartículas capaces de comunicarse entre sí y con sistemas biológicos en el *Grupo de Nanomateriales y Sensores* del IDM (UPV) liderado por el profesor Ramón Martínez Máñez

Interesados contactar por email a [nanosens@upv.es](mailto:nanosens@upv.es) indicando en el asunto "PREDOC EDISON", (para presentar candidatura adjuntar CV y nota media)

El candidato trabajará en un entorno multidisciplinario e internacional. El proyecto se llevará a cabo en el IDM en la UPV que un instituto de investigación multidisciplinar que es un centro de referencia internacional y ofrece excelentes condiciones de trabajo y está dotado de todas las instalaciones y equipamiento necesario para llevar a cabo el proyecto.

### Responsabilidades

Llevar a cabo las tareas experimentales con desarrollo de micro/nanopartículas capaces, incluyendo el diseño y realización de los experimentos de comunicación. Por tanto, se requieren habilidades de química sintética inorgánica/orgánica, así como conocimientos en técnicas de caracterización es (NMR, XRD, (HR)TEM, DLS, MS, UV-Vis, Fluorescencia, microscopia óptica, etc.)

Para este puesto no son necesarios conocimientos de biología/bioquímica, ya que los experimentos de comunicación con sistemas biológicos se realizarán en colaboración con los investigadores del equipo expertos en biología/bioquímica.

### Requisitos

Grado en Química o afines, con nota media > 8.0 (se valorará estar cursando o en posesión de Máster en el campo de la química o ciencias)