



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

Buscamos candidatos para **realizar la tesis doctoral con financiación** en la línea de investigación de sensores de drogas usando receptores moleculares y nanosistemas en el *Grupo de Nanomateriales y Sensores* liderado por el profesor Ramón Martínez Máñez

El proyecto requiere experiencia únicamente en química y se valorará experiencia previa en alguno de estos campos: síntesis, química orgánica/inorgánica, química analítica, preparación de materiales, y similares.

Interesados contactar por email enviado el CV y certificado de notas de grado y máster: nanosens@upv.es indicando en el asunto "PREDOC SENSORES"

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 para el desarrollo de receptores moleculares y nanosistemas. Por tanto, se requieren habilidades de química sintética inorgánica/orgánica, así como conocimientos en técnicas de caracterización (NMR, XRD, (HR)TEM, DLS, MS, UV-Vis, Fluorescencia, microscopia óptica, etc.)

Requisitos:

- Titulación académica: Licenciado o graduado en Química
- Máster en el campo de la química o ciencias
- Nota media de grado o licenciatura >8.3