

## PROGRAMA INVESTIGO 2023

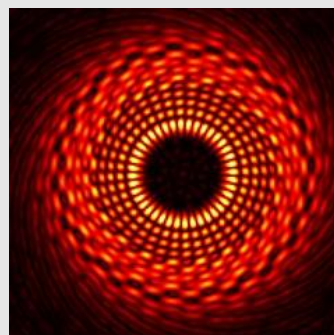
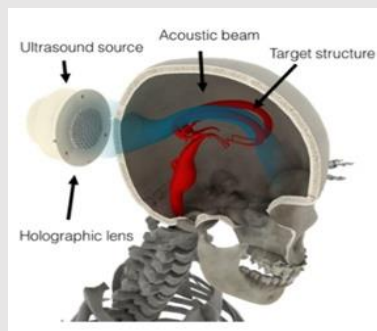
El **Grupo de Ultrasonidos Médicos e Industriales (UMIL)** del Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (i3M), centro mixto de la Universtat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), oferta **5 contratos de investigación**.

El Grupo UMIL trabaja en el desarrollo de técnicas basadas en ultrasonidos para aplicaciones médicas e industriales. Algunas de sus líneas de investigación incluyen:

- Ultrasonido transcraneal focalizado y hologramas para terapia cerebral.
- Imagen molecular: imagen fotoacústica e imagen de ultrasonido magneto-motriz.
- Haces de lentes y vórtices para diagnóstico y terapia.
- Tecnología ultrasónica aplicada a la odontología y la oftalmología.
- Aplicaciones industriales de ultrasonidos.

### TECNOLOGÍA ULTRASÓNICA

Referencia: INVEST/2023/553



### REQUISITOS DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES

- Menores de 30 años.
- Desempleadas e inscritas como demandantes de empleo, en el momento de comenzar la relación contractual
- Que no hayan desempeñado cualquier tipo de puesto de investigación en la UPV en el plazo de 6 meses inmediatamente anteriores.
- Disponer de un Grado en Física, Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Biomédica o Ingeniería Química.

### CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

El contrato tiene por objeto la realización de tareas de investigación en las líneas de imagen y terapia ultrasónica.

- Retribución mensual entorno a 2.080,75 €.
- Duración de 24 meses.
- Inicio: diciembre 2023

Interesados enviar CV y carta de motivación a la atención de Francisco Camarena, [fracafe@fis.upv.es](mailto:fracafe@fis.upv.es) antes del 25 de octubre.