

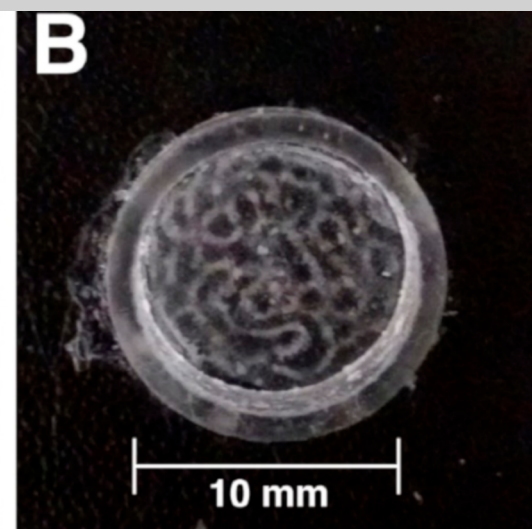
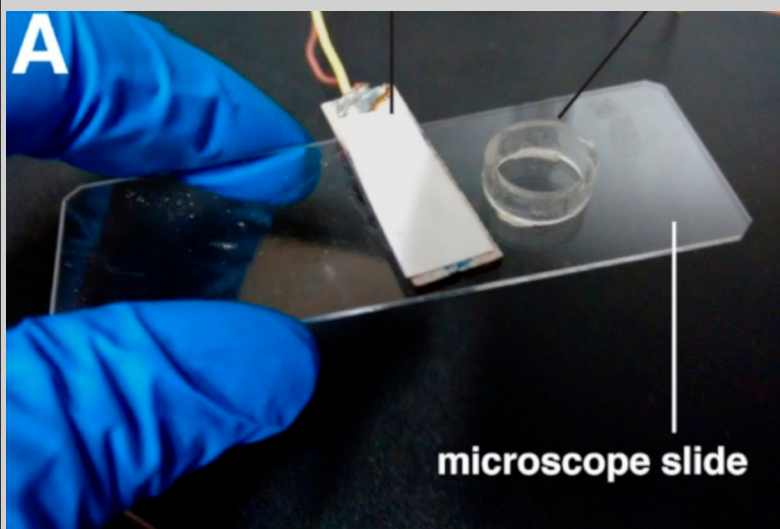


UNIVERSIDAD DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS  
UNIDAD DE EXCELENCIA MNAT

SEMINARIOS MÁSTER ESTRUCTURAS  
MÁSTER MEDICINA TRASLACIONAL  
TRASMED

# Actuación ultrasónica para caracterización y manipulación de células.



**Dra. Itziar González Gómez**

Departamento de Sensores y Sistemas Ultrasónicos.  
Grupo de Resonadores Ultrasónicos para Cavitación y Micromanipulación  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas(CSIC).



**Empresas invitadas:**



Día : Lunes 16 de Diciembre de 2019

Hora : 11:00h

Lugar : Seminario I, planta 4 de la E.T.S.I. Caminos, C. y P.  
Campus Fuentenueva

**Universidad de Granada**

<http://masteres.ugr.es/iestructuras/>

<http://doctorados.ugr.es/ingenieriacivil/>



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

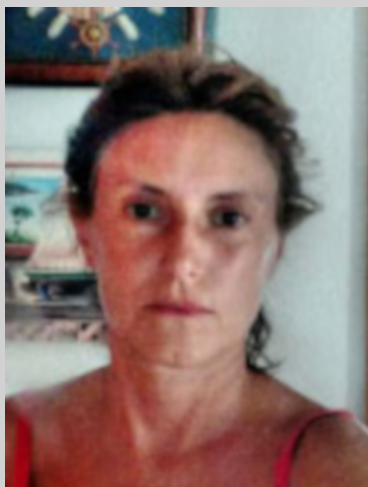
MÁSTER DE ESTRUCTURAS  
UNIDAD DE EXCELENCIA MNAT

# Actuación ultrasónica para caracterización y manipulación de células

## Resumen:

La aplicación de ultrasonidos de intensidad media/baja en dispositivos microfluidicos con muestras celulares nos ha permitido al grupo RESULT del ITEFI en CSIC realizar procesos de manipulación para aplicaciones biomédicas: aislamiento de células raras en muestras de sangre, agregación de células y parásitos o realizar procesos de plasmapheresis. Pero también podemos utilizar nuestros dispositivos para caracterización de algunas propiedades de células en suspensión durante los procesos de manipulación.

**Dra. Itziar González Gómez**



**Científico titular (CSIC)**

**Departamento: Sensors and  
Ultrasonic Systems Department**

**Grupo: Resonadores  
Ultrasónicos para Cavitación y  
Micromanipulación**

**U n i v e r s i d a d   d e   G r a n a d a**

<http://masteres.ugr.es/iestructuras/>

<http://doctorados.ugr.es/ingenieriacivil/>