

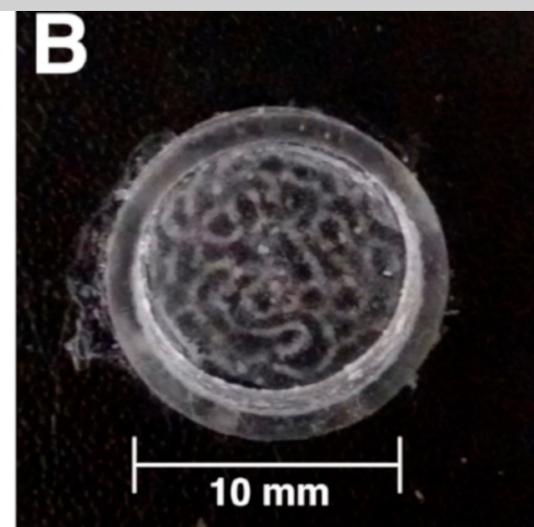
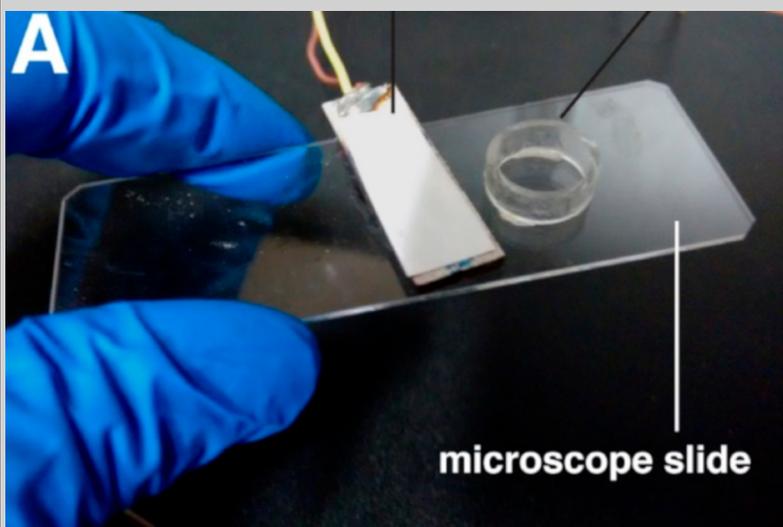


UNIVERSIDAD DE GRANADA

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/>