

ENTREGABLE E8

Material de la jornada de presentación de resultados

Presentación online de los resultados del proyecto

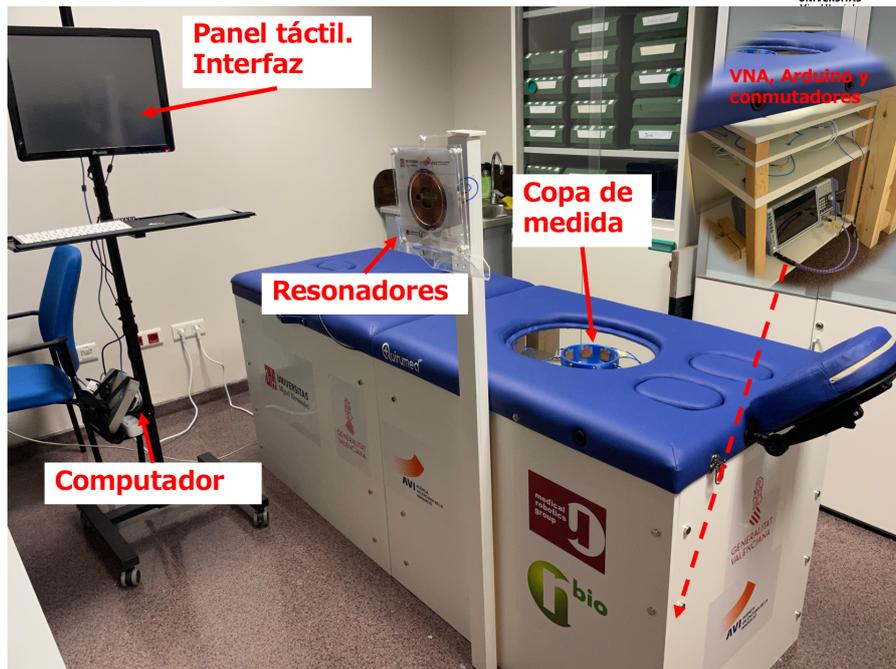
Programa	Valorización y transferencia de resultados de investigación a las empresas
Línea de Actuación	L1. Valorización, transferencia y explotación por las empresas de resultados de I+D
Entidad Beneficiaria	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
NIF	Q5350015C
Título del Proyecto	Sistema no invasivo para la caracterización bioquímica, detección de componentes, y reconstrucción biomédica 3D de tejidos biológicos
Número de Expediente	INNVA1/2020/49

Tabla de contenido

Introducción	1
Establecimiento de un procedimiento de uso para la detección de cáncer de mama	2
Difusión de resultados. Pagina web.....	2
Difusión de resultados. Presentación online de los resultados del proyecto	3
Fotografías.....	4

Introducción

Se presenta a continuación parte del material de presentación realizado como difusión del proyecto.



Establecimiento de un procedimiento de uso para la detección de cáncer de mama

Se ha desarrollado un manual de usuario para el sistema. Dicho manual se encuentra para su descarga en la página web del proyecto. En el mismo, se especifica el procedimiento para la toma de datos. La imagen 16 muestra alguna página de dicho manual.



Figure 16. manual de usuario

Difusión de resultados. Pagina web

Los resultados de esta actividad se encuentran en la dirección web:

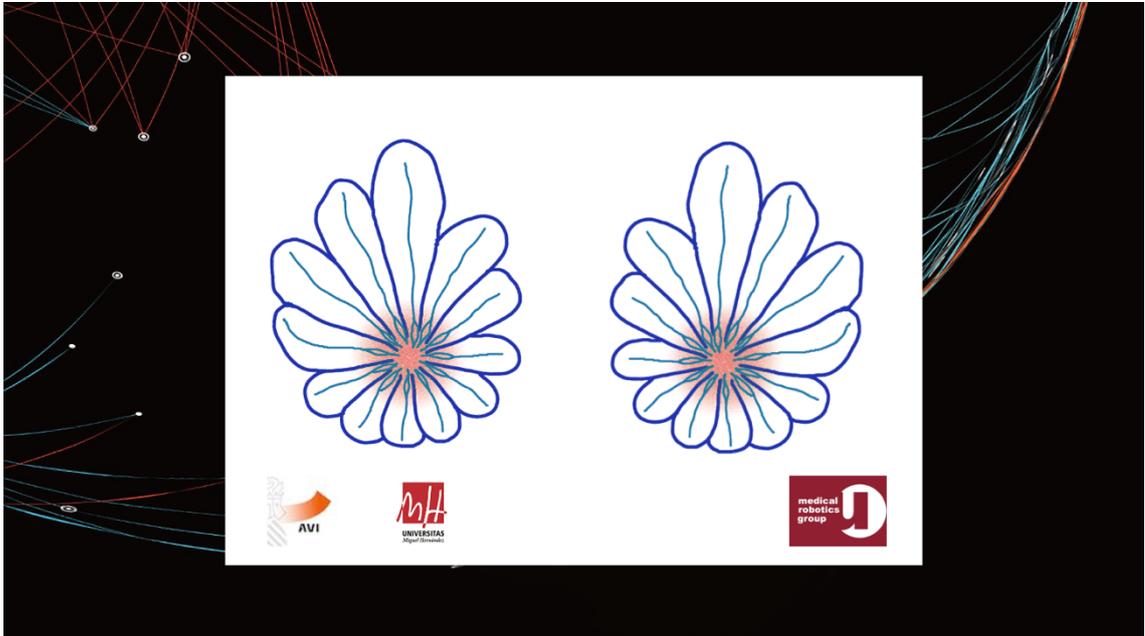
<https://medicalrobotics.umh.es/microbio/>

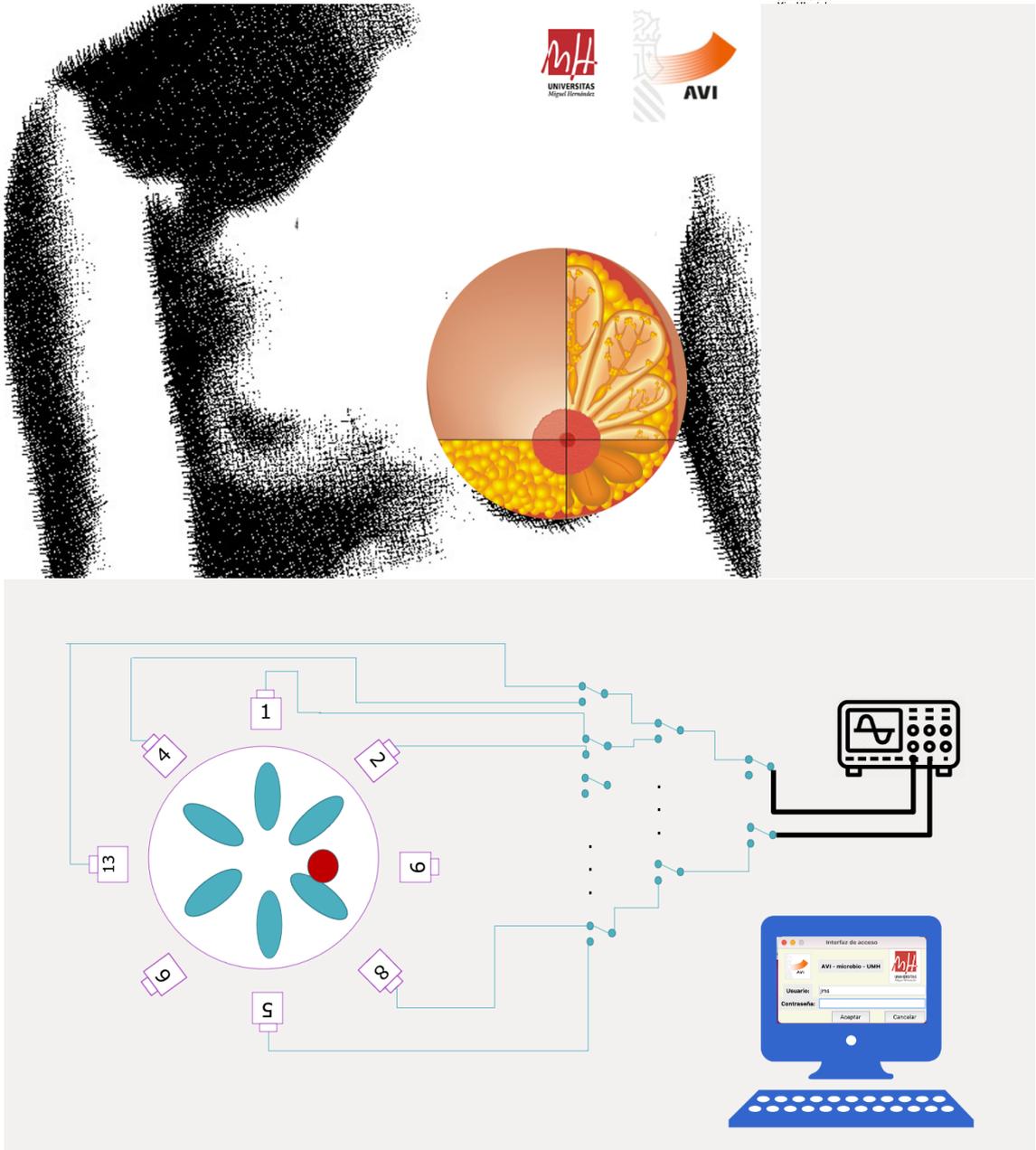
Difusión de resultados. Presentación online de los resultados del proyecto

En los siguientes enlaces se encuentra un evento de difusión celebrado el 7 de octubre de 2021 en el que se presentaron los resultados del proyecto a empresas y entidades del sector médico.

<https://www.youtube.com/watch?v=ELGeSh53HHw> (minuto 7:00 en adelante)
https://innotransfer.org/evento/cirugia-de-precision-retos-en-la-optimizacion-de-procesos-quirurgicos/?doing_wp_cron=1638178766.5051839351654052734375 (enlace general al evento de difusión)

Fotografías







MicroBio



We make healthnology

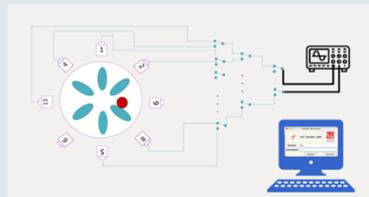


What is MicroBio

The application of this system is in the getting of images for the detection of breast cancer. It is also intended to assess its application to image-guided surgery, thanks to the fact that it is a technology that can be used intraoperatively and take images in real time during the operation.



MicroBio is a system for the analysis of biological tissues and medical imaging based on microwave signals, which have a low manufacturing cost and use non-ionizing waves. These techniques are based on obtaining a diagnosis from the different response to the signals presented by healthy and tumorous breast tissues in the microwave range, mainly due to the different dielectric properties



MEDICAL ROBOTICS GROUP
Universidad Miguel Hernández de Elche,
Instituto de Bioingeniería
Av. Universidad w/n (Vinalopó building)
(+34) 966658426
www.medicalrobotics.umh.es



