

## **PROPUESTA DE DESARROLLO PROYECTO ARTÍSTICO**

### **ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA**

La línea de investigación se centra en el estudio de **enfermedades cardiovasculares por medio de gemelos digitales** (véase el siguiente punto de esta memoria). Nuestra propuesta principal consiste en la **elaboración de material audiovisual y gráfico**, así como de **maquetas físicas tridimensionales, para la divulgación del estudio de enfermedades cardiovasculares.**

Como parte de las herramientas desarrolladas por el grupo, disponemos de varios simuladores en los que es posible reproducir el proceso de activación eléctrica del corazón. Estos simuladores generan datos que pueden servir de base para la realización de estos materiales. Pueden verse ejemplos en el canal de YouTube del grupo

(<https://links.uv.es/commlab/yt> ; <https://links.uv.es/5ViPAqf>).

También contamos con modelos tridimensionales de anatomía que pueden emplearse para hacer maquetas físicas, por medio de impresión 3D o cualquier otra técnica que se considere oportuna por parte de las personas artistas que colaboren en el proyecto.

Además de divulgar las líneas de investigación del grupo, estos materiales pueden resultar de mucha utilidad para hacer **divulgación** sobre el corazón, su funcionamiento y las **enfermedades cardiovasculares** en un sentido más amplio. Creemos que esta puede ser una línea de actuación especialmente relevante, dada la importancia de las enfermedades cardiovasculares y su impacto en la salud pública.

El grupo hace un especial esfuerzo por incorporar la perspectiva de género y de sexo en sus estudios, de manera que se **eliminen sesgos en los estudios clínicos**. Disponemos de datos que pueden ser de utilidad a la hora de poner de manifiesto las diferentes manifestaciones de la enfermedad cardiovascular en diferentes subgrupos de población y **concienciar sobre la importancia de evitar los sesgos en la práctica clínica**.

En resumen, se propone la elaboración de:

- Material audiovisual para divulgación de contenidos
- Gráficas que resuman contenido de la investigación y los resultados obtenidos
- Maquetas de modelos anatómicos en 3D analizados en la línea de investigación para facilitar transmisión y visualización de los resultados para la divulgación de los resultados de la línea de investigación y, también, para la divulgación de las enfermedades cardiovasculares y de la importancia de evitar sesgos en la práctica clínica.