

PROPOSTA DE DESENVOLUPAMENT PROJECTE ARTÍSTIC

ELECTROFISIOLOGIA CARDÍACA

La línia d'investigació se centra en l'estudi de **malalties cardiovasculars per mitjà de bessons digitals** (vegeu el punt següent d'aquesta memòria). La nostra proposta principal consisteix en l'**elaboració de material audiovisual i gràfic**, així com de **maquetes físiques tridimensionals per a la divulgació de l'estudi de malalties cardiovasculars**.

Com a part de les eines desenvolupades pel grup, disposem de diversos simuladors en què és possible reproduir el procés d'activació elèctrica del cor. Aquests simuladors generen dades que poden servir de base per a la realització d'aquests materials. Se'n poden veure exemples en el canal de YouTube del grup

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

Així mateix, disposem de models tridimensionals d'anatomia que es poden emprar per a fer maquetes físiques, per mitjà d'impressió 3D o qualsevol altra tècnica que es considere oportuna, per part dels artistes que col·laboren en el projecte.

A més de divulgar les línies d'investigació del grup, aquests materials poden resultar de molta utilitat per a fer **divulgació** sobre el cor, el seu funcionament i les **malalties cardiovasculars** en un sentit més ampli. Creiem que aquesta pot ser una línia d'actuació especialment rellevant, atesa la importància de les malalties cardiovasculars i el seu impacte en la salut pública.

El grup fa un esforç especial per incorporar la perspectiva de gènere i de sexe en els seus estudis, de manera que s'eliminen **biaixos en els estudis clínics**. Disposem de dades que poden ser d'utilitat a l'hora de posar de manifest les diferents manifestacions de la malaltia cardiovascular en diversos subgrups de població i **conscienciar sobre la importància d'evitar els biaixos en la pràctica clínica**.

En resum, es proposa l'elaboració de:

- Material audiovisual per a divulgació de continguts.
- Gràfiques que resumeixen contingut de la investigació i els resultats obtinguts.
- Maquetes de models anatòmics en 3D analitzats en la línia d'investigació per a facilitar transmissió i visualització dels resultats per a la divulgació dels resultats de la línia d'investigació i, també, per a la divulgació de les malalties cardiovasculars i de la importància d'evitar biaixos en la pràctica clínica.