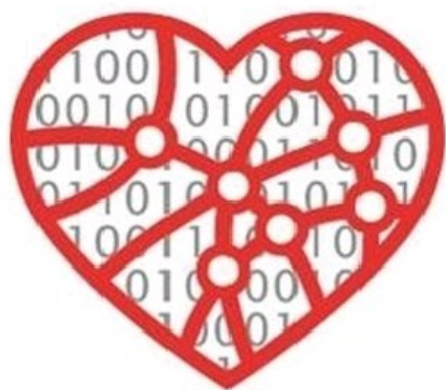




europa**press** / [c. valenciana](#) / [valencià](#)

# Investigadors espanyols s'uneixen per a crear un "cor virtual"



## VHEARTSN

Red Española de Modelización  
Computacional Cardíaca

Publicado 18/12/2017 14:09:40 [CET](#)

### ***Naix la xarxa espanyola V-Heart SN, impulsada per la UPV***

BARCELONAVALÈNCIA, 18 Dic. (EUROPA PRESS) -

La nova Xarxa Espanyola d'Investigació en Modelització Computacional Cardíaca, pionera en l'Estat, posarà a científics a col·laborar en el desenvolupament d'un model computacional cardíac, un "cor virtual", que puga adaptar-se a cada pacient i que permetrà dissenyar teràpies personalitzades, més eficaces i segures.

Es tracta de la V-Heart SN, impulsada per la Universitat Politècnica de València (UPV), i que aglutinarà experts per a simular el funcionament del cor des del punt de vista electrofisiològic i biomecànic, juntament amb investigadors de referència en mètodes numèrics i computació d'altres prestacions, ha explicat la Universitat Pompeu Fabra de

Barcelona (UPF) en un comunicat este dilluns.

Este "cor virtual" millorarà la comprensió dels mecanismes que generen i mantenen les arítmies cardíques i permetrà optimitzar l'aplicació de teràpies --com la resincronització cardíaca, la desfibril·lació i els marcapassos, entre unes altres--, així com predir l'eficiència dels fàrmacs i la seua cardiotoxicitat.