



## **Investigació valenciana d'excel·lència internacional per a la salut i l'envelliment actiu i saludable**

- El MCI HealthyLiving, presentat avui, reuneix a un total de 116 investigadors - enginyers, informàtics, sociòlegs, físics i metges-, de 12 facultats o escoles de la Universitat Politècnica de València i la Universitat de València.
- L'equip investigador treballarà en el desenvolupament de noves tecnologies per al tractament i prevenció d'algunes de les malalties més prevalentes en l'actualitat com la cardiopatia isquèmica, asma, malalties mentals o diabetes
- L'activitat investigadora dels integrants del MCI es tradueix en uns ingressos superiors a 5 milions d'euros en els 3 últims anys; 63 projectes o convenis actius; 27 patents i 6 spin-offs

La Universitat Politècnica de València, la Universitat de València i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), les tres institucions que conformen VLC/CAMPUS, han presentat avui el Microcluster d'Investigació "HealthyLiving" (Tecnologies innovadores per a la salut i l'envelliment actiu i saludable).

Vicente Traver, coordinador del MCI Healthy Living i director del grup TSB-ÍTACA de la Politècnica de València, ha exposat les capacitats del Microcluster que es posen al servei de la societat per a convertir València en un pol tecnològic en el sector de la salut.

Per a aconseguir aquest objectiu, el Microcluster aglutina a un extens equip multidisciplinari d'enginyers, informàtics, sociòlegs, físics i metges amb una àmplia trajectòria en investigació i desenvolupament de noves tecnologies per al tractament i prevenció d'algunes de les malalties més prevalentes en l'actualitat com la cardiopatia isquèmica, asma, malalties mentals o diabetis. "El nostre objectiu és generar sinergies i aconseguir que la nostra investigació redunde en una millor prevenció d'aquestes i altres patologies i a millorar l'estat dels pacients afectats per les mateixes", assenyala Vicente Traver.

El MCI Healthy Living reuneix a un total de 116 investigadors, de 12 facultats o escoles de la Universitat Politècnica de València i la Universitat de València. La seua activitat investigadora es tradueix en uns ingressos superiors a 5 milions d'euros en els 3 últims anys i en 63 projectes o convenis actius. En el camp de la transferència, els investigadors d'aquest Microcluster han generat 27 patents, constituït 6 spin-offs i compten amb 60 Empreses o institucions col·laboradores



## Línies d'investigació

Des del Microcluster de VLC/CAMPUS "HealthyLiving" es desenvoluparan noves solucions tecnològiques innovadores per a millorar l'atenció i gestió de la Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica (EPOC). "El nostre objectiu és la creació de nous models d'atenció i cura d'aquesta patologia, en els quals el pacient tinga un rol central i proactiu i els professionals utilitzen les tecnologies més avançades per a recolzar la presa de decisions de salut, personalitzar els tractaments i garantir una major continuïtat assistencial", apunta Montse Robles, directora del Grup IBIME-ÍTACA de la Universitat Politècnica de València i investigadora del MCI "HealthyLiving".

Entre altres aplicacions, els investigadors treballaran en el desenvolupament de sistemes de monitoratge avançat integrant sensors usables en la llar juntament amb altres eines que contribuïsquen a una definició més precisa i completa de l'estat i l'evolució del pacient.

Un altre dels àmbits d'actuació d'aquest Microcluster serà el desenvolupament de noves aplicacions tecnològiques per a la presa de decisions in situ en el tractament de la cardiopatia isquèmica. Així mateix, treballaran en la implementació de nous dispositius personalitzats i més efectius de recuperació i rehabilitació de pacients que hagen patit un atac.

Els investigadors del MCI "HealthyLiving" abordaran també la creació i avaluació de sistemes integrals i intel·ligents de gestió de la insuficiència cardíaca en la llar. "L'objectiu és millorar la qualitat de l'atenció, reduint els esdeveniments negatius i incrementant l'efectivitat i sostenibilitat del sistema sanitari", apunta Emilio Soria, investigador del MCI "HealthyLiving" i professor titular del Departament d'Enginyeria Electrònica de la Universitat de València.

Des d'aquesta agrupació estratègica d'investigació valenciana es crearan també entorns intel·ligents innovadors centrats en la persona per a la promoció de la salut, la gestió dels riscos i la prevenció de les malalties. Entre altres productes, desenvoluparan nous sensors i mecanismes de monitoratge que permeten una millor caracterització de l'individu i la detecció precoç de riscos per a la seua salut.

Finalment, entre els objectius del Microcluster "HealthyLiving" es troba la promoció integral de l'envelliment saludable i actiu i el benestar social de forma personalitzada. Així, dins d'aquesta línia s'avaluaran i validaran serveis tecnològics innovadors que permeten optimitzar les oportunitats de salut, participació i seguretat de les persones majors, de tal forma que millore la seua qualitat de vida i benestar social a mesura que aquestes envelleixen.

**Datos de contacto:** Luis Zurano Conches  
Unidad de Comunicación Científica e  
Innovación (UCC+i)  
actualidad+i@ctt.upv.es  
647 422 347

**Anexos:**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Nota de premsa  
València, 29 de setembre de 2011

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

**Àrea de Comunicació**

Edificio Nexus (6G), Camino de Vera, s/n - 46022 VALENCIA