

带传感器的智能房子来改善对老年人的社会关爱援助

地点: Jaén

时长:

摘要: 信息与传媒技术研究中心(CEATIC)正在研究来改善老年人的生活和安全保障，或者那些患有认知缺陷的人，就在他们所熟悉的住所中。他们正在开发一系列不同的程序来监控这些人的健康水平以及他们住家的安全程度。之前这样的空间主要是针对家庭自动化的但是这是西班牙首个专业地面向社会关爱援助的。

VTR

这看起来像是个公寓但是实际上它是一个智能环境实验室。它是西班牙首个针对老年人健康和社会关爱所设计的。

Macarena Espinilla
CEATIC 研究员

"一个适应所居住人的需要，爱好，习惯甚至是情感的地方。"

它具备一个公寓所需要的家具，但是它利用传感器连接网络来捕捉住在这里的人任何健康上的变化。

Macarena Espinilla
CEATIC 研究员

"他们只需碰触公寓里不同的东西，传感器就能收集信息。如果门打开了，那么它就会说明门已经被打开了。"

来自哈恩大学的六组研究团队集中研究 ICT，并且与其他的社会关爱研究员们合作来开发这些新的程序。

Javier Medina
CEATIC 研究员

"这是一个带有实时汇报功能的T恤，让你可以知道某个人在实验室的位置。这样我们可以监控他的活动，知道他有没有摔倒等等。"

信息传输到电脑来跟踪房主的的活动，给照顾者的手机发送警报。Ageing Lab 基金会提供给研究员们实用的数据，他们就可以根据实际需要来开发其它的程序。

Lucía González
Ageing Lab 基金会

"该技术可以给家人发送警报，提供更多安全信息并且起到预防作用例如，火灾发生时可以更快行动，眩晕，监控他们的生命体征等。"

该低花费技术将会提高老年人的自理能力。估计在 2050 年，30%的西班牙人口将会超过 65 岁。