



### 卡三——Aptent 科技公司无障碍课堂

通过马德里卡洛斯三世大学（卡三）自主创业公司 Aptent Soluciones 研发的无障碍系统，听力有障碍的学生将能够最大程度的获得教育空间，并通过平板电脑，智能手机或智能眼镜跟上课程进度。

被命名为“聋人或听力有障碍学生无障碍手机与眼镜设备”的该项目通过预备商用公共采购项目得到了马德里自治大区的支持和推广。该科研技术可以提供更多接受教育的空间，并消除应为听力问题所造成的沟通障碍。

该项目采用自动语音识别技术，并将于下学年在马德里自治大区的不同学校试点。教师在课上使用话筒，系统将话筒传输的语音信号实时转换成高质量的文字形式并发送给使用智能手机的学生，同时也可以通过磁感应圈获得声音。此外，这些内容将被录音并翻译成手语，以便之后复习。

“首先，学生可以通过智能手机或平板电脑在上课时接收所有的信息。由于所有的内容都被 youtube 通道记录，课后学生可以进入平台重复观看。” Aptent 科技公司主管迭戈·卡莱罗（Diego Carrero）解释道。

该研究得到了手语专家和专业听力语言教师的支持。研究成果将使马德里自治大区 26 个教学中心的近三百名听力障碍的学生获益。（信息来源：[马德里自治大区社会问题部门](#)）

Aptent Soluciones 是一个由无障碍沟通专家和新科技为基础的大学自主创业公司。公司前身为 CESyA 项目——由卡三科技园区无障碍科技实验室研发。Aptent 公司从项目伊始就和科学园区孵化园密切合作。这些合作可发现机遇并促进不同的协同效应，如该项目在马德里自治大区创新的公共采购招标模式下中标。

#### 更多信息：

Aptent Soluciones 公司：

[http://portal.uc3m.es/portal/page/portal/investigacion/parque\\_cientifico/empresas/vivero/Empresas\\_Incubadas/Aptent](http://portal.uc3m.es/portal/page/portal/investigacion/parque_cientifico/empresas/vivero/Empresas_Incubadas/Aptent)

卡三科技园区：[www.uc3m.es/pcyt](http://www.uc3m.es/pcyt)

视频：[https://youtu.be/MyqP\\_06AVbs](https://youtu.be/MyqP_06AVbs)