



卡三研究：在中学教学中启动机器人项目

运用机器人为今天的学生准备明日的科技——这就是CREA创新机器人教学公司的职责。这是一项由马德里卡洛斯三世大学（卡三）科技园区创业孵化基地扶持的高新科技领域学生课外兴趣班和中学教师培训课程。

“在不到一年的时间内我们已经成功的在十多所学校植入了我们的创新教学法。”该新兴公司创始人执行总监菲利克斯·罗德里格斯（Félix Rodríguez）和贝罗尼卡·冈萨雷斯（Verónica González）、劳尔·贝璐拉（Raúl Pérula）表示：“我们现在在马德里主要的中学提供免费教学演示从而可以让这些高科技和家庭走的更近。”

让高科技走进教室的目的是通过机器人教学以及3D打印技术开展学生课外兴趣班以及对新课程《科技、编程与机器人》教师的培训。为此公司专门设计了教学机器人组件为该课程提供便利。“机器人最大的优点是模块化。”贝罗尼卡·冈萨雷斯强调指出：“基于硬件自由和3D打印技术，机器人程序可以修改并且更加个性化。”

这三个年轻的创业家目前正在卡三机器人实验室攻读博士。他们尝试打破如电子、计算机、机械、编程和电信等学科交叉学习的障碍。他们表示：“制造任何机器人都需要构架，编程，组装电子元件并能同时运行，这样才有可能简明的教授相关学科的各方面知识。”

此外，该公司也开发其他各个层次的教学机器人组件，基于一项有助于STEM（*Science, Technology, Engineering, Mathematics*科学、技术、工程与数学）相关学科新知识的获取的新兴研究法。“科技的便利使用和3D打印技术应是所有科技教学发展的关键因素。”公司人员总结。

更多信息：

CREA 创新机器人教学

http://portal.uc3m.es/portal/page/portal/investigacion/parque_cientifico/empresas/vivero/directorio_empresas/CREA-Robotica-Educativa

Video (English and Spanish subtitles): <https://youtu.be/CJ0yliRee4s>