

Ingenieros argentinos desarrollan una computadora para operar impresoras 3D

Un equipo de científicos del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) busca **mejorar las tecnologías de impresión 3D en Argentina**, y para ello han desarrollado una alternativa nacional.

Básicamente, en lugar de emplear una placa Arduino de importación, como sucede con las impresoras 3D del mercado, **han creado un [nuevo sistema](#) fabricado en Argentina** que promete mayores prestaciones.

El hardware y software desarrollado desde el INTI está “**preparado para manejar motores, cabezales, controlar la temperatura y extrusores de las impresoras 3D**, y tiene acceso a internet, entre otras prestaciones”.

Uno de los responsables del proyecto, el ingeniero Gustavo Alessandrini del Centro INTI-Electrónica e Informática, expone que “una diferencia importante que lo distingue de las plataformas basadas en Arduino, es la **posibilidad de expandir funciones**, gracias a que posee un microcontrolador más poderoso”.

El proyecto cuenta con financiación del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, y el objetivo es que la nueva placa electrónica **debute en el mercado argentino a finales de 2016**.

“El objetivo es agregar valor al sector nacional de impresión 3D, para diferenciarlo de tecnologías de origen importado y **favorecer el desarrollo de sistemas que se adecúen a las características de la producción local**”, comenta la diseñadora industrial Raquel Ariza, directora del Centro INTI-Diseño Industrial y coordinadora del equipo que desarrolla el proyecto.

En la actualidad los técnicos **se encuentran probando el diseño del hardware y adaptando la arquitectura del software**, y ya ha habido reuniones con los fabricantes argentinos de impresoras 3D para que colaboren en el proyecto.