Una empresa de la UPV fabricará piezas biocompatibles mediante impresión en 3D - Levante de Castelló - 15/09/2015

Una empresa de la UPV fabricará piezas biocompatibles mediante impresión en 3D



Los socios fundadores de Ikasia Technologies. UPV

▶ La empresa ha diseñado un iequipo que permite hacer productos de gran resistencia para diferentes sectores

R. F. VALENCIA

■ La Universitat Politècnica de València ha creado la empresa Ikasia Technologies, que ofrece impresión 3D personalizada y de altas prestaciones con materiales aptos para su aplicación en sectores tan diversos como el sanitario, la construcción o el automovilístico. Ikasia Technologies ha desarrollado una novedosa impresora que permite hacer piezas biocompatibles de alta resistencia para ortopedia y modelar en frío nuevos materiales no magnéticos y no oxidables de propiedades mecánicas similares a las de los metales. Además, también puede producir piezas biodegradables para regeneración ósea.

La empresa ha sido impulsada por el catedrático de la Universitat Politècnica de València y director del Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular, José Luis Gómez Ribelles. El acuerdo para la constitución de la firma fue suscrito ayer pot todos los socios y, en representación de la UPV, por el rector Francisco Mora.

José Luis Gómez Ribelles explicó a este periódico que la principal utilidad de la impresora que han inventado es que permite fabricar piezas muy específicas de ortopedia. «También es útil en otros sectores como el del automóvil para tiradas cortas de un modelo exclusivo con elementos distintivos. Con la impresora evitas fabricar los moldes», destacó Gómez Ribelles.

Luis Gómez Estrada, otro de los socios de la empresa, añadió que el sistema de impresión 3D en frío que ha desarrollado la empresa permite la utilización de materiales híbridos polímero-cerámicos de última tecnología con propiedades especiales. José Luis Gómez Ribelles incidió en que la creación de nuevos materiales de propiedades específicas para aplicaciones diversas unido al nuevo sistema de fabricación «permitirá generar una producción en serie económicamente más rentable y mejorar las prestaciones que ofrece la fabricación aditiva».