



Vol. 3 Núm. 2. Editorial “Impresión 3D para fabricación de prótesis”

La impresión 3D está cambiando la manera en cómo se fabrican las prótesis. Esta tecnología ha logrado que el diseño y la producción de prótesis sean increíblemente asequibles para aquellos que carecen de alguna extremidad. En los Estados Unidos, las prótesis pueden llegar a ser muy costosas, aproximadamente entre \$ 5000 y \$ 50,000, lo que resulta en una carga financiera significativa para las personas que necesitan adquirir una. Además, las prótesis deben ajustarse a la medida de cada individuo, lo que requiere un tiempo de producción del orden de semanas o meses, lo que puede llegar a ser sumamente tedioso.

Las impresoras 3D, brindan la capacidad a cualquier persona, de poder diseñar e imprimir piezas personalizadas con gran detalle, lo que ha hecho que las prótesis sean más accesibles para los individuos de todo el mundo.

A continuación, se mencionarán los tipos de prótesis que son creadas con equipos 3D de manera más frecuente, y se hará breve mención de las empresas que se dedican a su producción.

Como se puede apreciar, la impresión 3D en el mundo de las prótesis, ha sido utilizada de manera eficiente e innovativa. Por lo tanto, es claro que se debe continuar fomentando las investigaciones y desarrollo de proyectos que involucren equipos 3D, en el campo de la medicina. Con el pasar de los años, los descubrimientos y procesos que se relacionen con impresiones en 3D serán increíbles, y podrán ahorrar mucho trabajo, tiempo y dinero..

María Gabriela García