



MESH 3D

Tu mundo en 3 dimensiones

MESH 3D es un proyecto emergente que surge de la necesidad de dar a conocer al público en general los diversos avances tecnológicos que se vienen dando actualmente, enfocándose en la Robótica Educativa y en la Impresión 3D, para poder crear objetos de la más variada índole, que faciliten la ejecución de tareas cotidianas, mejoren el estilo de vida, sirvan como prototipos o piezas finales y en general contribuyan al desarrollo de la sociedad desde el punto de vista tecnológico.

Nuestra visión es convertirnos en una de las academias líderes en el ámbito de la Robótica Educativa, la Impresión 3D, y ahora, en el desarrollo de aplicaciones y productos que involucren la utilización de láser.

Para esto, ofertamos cursos en las áreas antes indicadas, mediante los cuales personas de todas las edades pueden involucrarse y conocer a fondo los campos más actuales de la tecnología; para que a través de los mismos puedan desarrollarse como individuos y aprendan a impartir los conocimientos adquiridos a sus semejantes, para crear una sociedad vanguardista que deje atrás el retraso al que nos hemos visto sometidos por la falta de divulgación científica y tecnológica.

Con la utilización de los láser ENDURANCE, pretendemos darle un giro de 180 grados a nuestra manera de enseñar e impartir conocimiento, ya que los mismos permiten un sinnúmero de aplicaciones, que combinadas con las materias impartidas actualmente en nuestra academia, permitirán que nuestros alumnos se puedan desarrollar intelectualmente, y estén un paso por delante de las demás personas de su edad y condiciones.

Al contar con una amplia experiencia en nuestros campos de acción, nos sentimos en la capacidad de, en primera instancia, adaptar el láser a una de nuestras impresoras 3D, para convertirla en un grabador láser, que permitirá enseñar a los alumnos algo de programación, diseño e implementación de este tipo de sistemas en aparatos conocidos que ya existen en el mercado y que están al alcance de casi cualquier persona.

Otro de los proyectos en los que se ha pensado, es construir una cortadora láser en la que nuestros alumnos puedan elaborar sus propios modelos de robots y demás aparatos, sin necesidad de recurrir a servicios externos, que aparte de ser costosos, requieren cierto tiempo de anticipación con el fin de contar con las piezas en el tiempo programado por nosotros. Dicha cortadora podrá trabajar con materiales tan variados como: acrílico, mdf, foamix, entre otros. Con esto, pretendemos dotar a los estudiantes de una herramienta muy útil, que además de servir para el fin mencionado, servirá para que los mismos se involucren directamente con el fascinante mundo láser y comprendan



MESH 3D

Tu mundo en 3 dimensiones

el funcionamiento, las ventajas y las facilidades que nos otorga esta maravillosa herramienta.

Por último, y no menos importante, se ha pensado en utilizar el láser para realizar experimentos que tengan que ver con longitudes de onda, transmisión de datos vía láser, medición de distancias y otros proyectos emergentes en los que esta tecnología será de gran ayuda.

Es loable la gestión que realiza George Fomitchev al tratar de acercar a educadores, maker y hobbyistas a las nuevas tecnologías, ofreciendo productos de excelente calidad y sobre todo asequibles. Y por eso agradecemos el gran gesto que ha tenido al tomarnos en cuenta para ser los posibles ganadores de un láser de 500mW 405nm; el cuál (tengan por seguro), será de gran utilidad para una academia como la nuestra, en la que la mayoría de alumnos son niños y jóvenes entusiastas de la tecnología, y que con toda seguridad aprovecharán la donación de esta herramienta magnífica.

Tlgo. Carlos Donoso
CEO MESH 3D