

LABORATORIO DE ESTUDIOS FABRICA PROTOTIPOS CON IMPRESORAS 3D Y EQUIPOS LÁSER

Centro que innova

Fab Lab de ESAN promueve el desarrollo de tecnología aplicada al mundo empresarial

Más allá del papel. Desde prototipos industriales hasta maquetas detalladas son fabricadas a través de la impresión 3D por el Fab Lab de la Universidad ESAN.

Según refiere José Forero, director de dicho laboratorio, se trata de un espacio donde la tecnología es una aliada para la innovación empresarial. "Acá los diseños industriales no solo están en la pantalla de una computadora o se imprimen en un papel, sino que están a nivel físico. Se pueden tocar y ver el producto final tal como uno lo diseñó", explica Forero.

En ese sentido, dicho servicio es demandado por varias empresas privadas que desean innovar con prototipos y piezas específicas, así como productos diseñados para el marketing. De igual manera, los estudiantes tienen la ventaja de que sus trabajos sean impresos en 3D. "Hay una gran diferencia entre terminar un trabajo en papel o verlo en una pantalla, que tocarlo tal como es", agrega el especialista.

Pero esto no es todo. En el Fab Lab, la totalidad de equipos son dirigidos

Dato

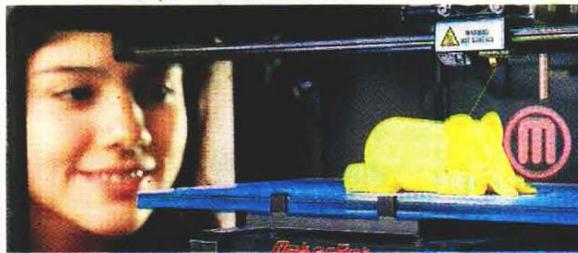
Este centro de investigación funciona desde hace 8 meses.

Dato

Los estudiantes de las nueve carreras de ESAN pueden usar el Fab Lab.

Integra red mundial

Una puerta para establecer lazos y nuevas oportunidades. La Universidad ESAN, a través de su Fab Lab, se une a la gran red mundial de innovación Fab Lab Network del Centro de Bits y Átomos del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).



por computadora y además de las impresoras 3D, hay máquinas láser cuya precisión de corte permite hacer maquetas de cualquier fotografía. Puede cortar madera o cualquier otro material. El proceso es sencillo. Uno hace su diseño en la computadora y luego la má-

quina láser corta tal cual se lo ha ordenado. Igual sucede con las impresiones 3D. Forero indicó que la aplicación de estas tecnologías puede revolucionar rubros como la joyería, donde por ejemplo harían sus diseños y moldes con mayor precisión y menos tiempo.

