



NOMBRE DEL ALUMNO: LUIS E. GUILLÉN M.

NOMBRE DEL PROFESOR: VICTOR SANTIAGO.

MATERIA: COMPUTACION PARA EL DISEÑO
ARQUITECTONICO I.

NOMBRE DEL TRABAJO: EJERCICIOS.

GRADO: 4°.

GRUPO: A.

¿Cómo influyen las herramientas tecnológicas en arquitectura?

El siguiente ensayo se realizó con el fin de dar a conocer la respuesta a la pregunta anterior, y para empezar es necesario dejar en claro que las herramientas tecnológicas son de gran ayuda hoy en día para la arquitectura, aún cuando existen diferentes herramientas tecnológicas todas son sumamente útiles para la arquitectura, unas más que otras, pero al final de cuentas todas tienen un propósito diferente y nos ayudan de igual manera.

Hoy en día la tecnología es fundamental en todos los aspectos de la vida del ser humano, es una herramienta que nos hace la vida más fácil y práctica, hace años no se tenían todos los instrumentos ni avances que existen hoy en día, por lo que los trabajos tenían que ser realizados con una mayor observación y precisión ya que había más probabilidades de cometer algún error al momento de hacer cálculos para la construcción, ahora que tenemos todos estos avances los trabajos resultan de una mejor calidad.

Uno de los instrumentos más útiles para los arquitectos es el software de diseño AutoCAD, el cual es utilizado para dibujo y modelado en 2D y 3D. Es una manera más sencilla, fácil y práctica para realizar diferentes tareas de arquitectura, por ejemplo, los planos de construcciones, es mucho más sencillo hacerlos en este software que tener que dibujarlo, ya que si se comete un error no es necesario hacer borrones sobre el plano o tener que iniciar desde 0, con pulsar un par de botones deshacemos el error y seguimos trabajando sin tantas complicaciones.

Otra materia de arquitectura en la cual se usa la tecnología es en la topografía, la topografía es la ciencia que estudia el conjunto de principios y procedimientos que tienen por objeto la representación gráfica de la superficie terrestre, con sus formas y detalles. En la topografía se usa un instrumento llamado “teodolito”, este instrumento nos facilita mucho el trabajo ya que es un instrumento electrónico muy preciso y eso hace que nuestro trabajo llegue a ser de mejor calidad.

Y como último ejemplo está la impresora 3D, la cual es de mucha ayuda para el momento de querer hacer una maqueta, aunque algunas maquetas hechas a mano

pueden llegar a ser unas verdaderas obras de arte la impresora 3D nos facilita ese trabajo que nos puede llevar incluso días y lo reduce a solo horas. Aunque la impresora no se usa solo en la arquitectura igual es de mucha ayuda para esta materia.

También es importante recalcar que para usar todos estos instrumentos tecnológicos es necesario tener mucho conocimiento sobre ellos, ya que algunos resultan ser más complejos de lo que parecen. Pero una vez que se ha dominado el uso de estos instrumentos se nos hará más fácil el trabajo que tenemos como arquitectos.