

La tecnología y los viajes al pasado

El ser humano siempre ha estado interesado en el pasado. Le interesa saber de dónde viene, cómo era antes el planeta, por qué desaparecieron algunas civilizaciones, como la maya, y por qué se han extinguido algunas especies.

En las películas y en algunos libros de ficción, científicos aventureros crean máquinas que viajan en el tiempo y los más afortunados tienen la oportunidad de ir al pasado y ser testigos de cómo eran las cosas en otros tiempos. Desafortunadamente, las máquinas del tiempo no son una realidad, pero la ciencia y la tecnología han tenido grandes avances que han permitido a los historiadores y científicos reconstruir el pasado y, prácticamente, viajar en el tiempo para conocer civilizaciones anteriores, instrumentos utilizados en el pasado y hacer del estudio histórico toda una aventura.

Estos son algunos elementos desarrollados por la tecnología que han servido a arqueólogos, antropólogos, biólogos, botánicos, zoólogos e historiadores para reconstruir el pasado:

El láser: Inventado en 1960. Sus aplicaciones en la actualidad son muy variadas: la medicina, la electrónica y la tecnología militar, entre otras.

La historia, también ha utilizado este avance tecnológico para realizar estudios con resultados sorprendentes. Por ejemplo, en 2008, arqueólogos norteamericanos visitaron los restos de la ciudad maya El mirador y utilizando láseres realizaron modelos tridimensionales virtuales de los objetos encontrados en el lugar. Estos modelos servirán para mostrar recreaciones virtuales de objetos arqueológicos mayas en museos de todo el mundo.

Según la antropóloga Lori Collins “los datos proporcionados por el escáner, permiten ver los objetos como son en realidad e interactuar con ellos, sin necesidad de visitar el lugar en donde están. Es como viajar en el tiempo sentado frente a tu computadora”

La investigación submarina: La implementación de tecnología en el buceo y la navegación submarina ha permitido el descubrimiento de valiosos tesoros en el fondo del mar. Muchos fueron los barcos que se hundieron debido a accidentes, condiciones climáticas adversas o ataques de piratas y sus restos yacen escondidos en suelo marino.

Actualmente el buque de exploración Nautilus, a cargo del oceanógrafo estadounidense Robert Ballard, utiliza la más avanzada tecnología de observación, recolección y análisis de datos y laboratorios para la investigación de restos arqueológicos marítimos.

El doctor Ballard, quien en 1985 descubrió los restos del transatlántico Titanic, afirma que “las profundidades del océano son un enorme museo”.

Y es que, tanto en el océano, como fuera de él, son muchos los elementos que pueden estudiarse desde su valor histórico y que contienen importante información sobre acontecimientos del pasado. Por ejemplo, los fósiles son evidencia de especies extintas y formas de vida primitivas.

Las que se presentan en este texto, son solo algunas de las herramientas con las que los investigadores cuentan en la actualidad para descubrir los secretos del pasado. Seguramente la ciencia y la tecnología continuarán avanzando para permitirle a la humanidad enriquecerse con el conocimiento de su historia.

Instrucciones: Escribe una H si lo que se dice es un hecho y O si se trata de una opinión.

Recuerda que un hecho es una realidad, mientras que una opinión es lo que una persona en particular, piensa sobre un tema.

El doctor Ballard descubrió en 1985 los restos del Titanic..... ()

En 2008, arqueólogos norteamericanos visitaron los restos de la ciudad maya El mirador..... ()

Desafortunadamente, los viajes en el tiempo no son una realidad..... ()

Instrucciones: Escribe una F si el enunciado es falso o V si es verdadero.

El ser humano siempre ha estado interesado en el pasado..... ()

El láser fue inventado en 1960..... ()

El láser no es útil para estudios históricos..... ()

En 2008, arqueólogos suizos visitaron los restos de la ciudad maya Uaxactún..... ()

La implementación de tecnología en el buceo y navegación submarina ha permitido el descubrimiento de valiosos tesoros en el fondo del mar..... ()

