



Transformer s (2007)

Transformers (*Transformers*)



Análisis realizado por: Álvaro Ávila Hernández

Datos de producción

Director: Michael Bay

Guionista: Roberto Orci & Alex Kurtzman

Tipo: Película

Duración: 2h 24min


Ficha en IMDB: <http://www.imdb.com/title/tt0418279/>

Sinopsis

Dos razas de robots extraterrestres, los "decepticons" y los "autobots" llegan a la Tierra en busca de una misteriosa fuente de poder. En la guerra que estalla entre las dos razas, los hombres toman partido. Sam Witwicky, un inteligente adolescente, que sólo desea conquistar a la bella Mikaela, se convierte en la clave de una guerra que puede destruir a la humanidad.

Necesidades

La película se basa en la guerra entre las dos razas de transformers. Dentro de la película aparecen varias dificultades resueltas a través de tecnologías. Seguidamente, se muestran las principales tecnologías.

	Primera aparición	Necesidades
<i>Video llamada</i> 	0:05:12	La comunicación es una de las características básicas de los humanos, y la mejora de su uso es imprescindible. La evolución de las videollamadas es continua. Lo que representa esta tecnología es la comunicación con la imagen. La evolución de esta tecnología ha sido en su mayor parte a través de la respuesta de los elementos y su velocidad para que la comunicación se haga al instante.
<i>Holograma</i>	0:06:14	Continuando con la comunicación audiovisual, se llega a la tecnología de hologramas. Esta

Primera aparición

Necesidades



tecnología que se está investigando y probando es una de las tecnologías que más se espera dominar, ya sea para el uso en la comunicación o en algún tipo de simulador.

Air Force One (sala de ordenadores)

0:29:55



No hablamos del avion super americano en sí, sino de su sala de ordenadores. Esta sala de ordenadores es una habitacion entera de cables, discos duros y de pantallas. Justo dentro de esas pantallas estan las interfaces graficas, esa tecnologia que nos ayuda a poder controlar el ordenador y sus bases de datos. La evolucion de las interfaces graficas viene relacionada con la evolucion de los ordenadores.

Sistemas Aero Tripulados

0:42:35



Esta tecnología es la usada para drones por el ejercito o por un usuario de estos aparatos. Gracias a los avances en estas tecnologías se puede tener imagenes en tiempo real de lugares a miles de kilometros gracias a estos drones, ya que se puede pilotar desde una sala de control



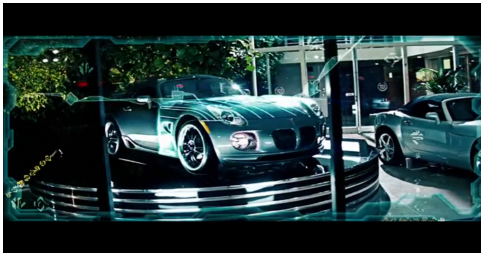
Primera
aparición

Necesidades

y no necesitan de un piloto dentro del aparato.

Clonación

0:56:48



Los Transformers utilizan algún tipo de tecnología analítica para convertirse en los automoviles que analizan. Esta tecnología de “clonación” esta siendo investigada por los humanos pero con menos existos comparados a la de los transformers.

Interfaz vocal

1:02:59



Los transformers para comunicarse han adaptado sus elementos vocales al idioma de los humanos. Gracias a internet estos organismos autonomos han conseguido aprender todos los idiomas para poder comunicarse con los humanos.

Detector de Energon

1:19:00



Es un aparato utilizado por el sector 7 para detectar si algún humano ha tenido trato con algún autobot. Esta tecnología se basa en detectar el nivel de radiación de energon que hay en el cuerpo.

Tecnologías involucradas

En el año que la película se presentó al público, todas las tecnologías usadas no estaban disponibles. Algunas como los hologramas siguen en investigación y otras como los drones se utilizan en la actualidad.

Tecnologías disponibles en el momento de la producción

Cuando se presentó la película tecnologías como las interfaces gráficas o las videollamadas ya se estaban usando a un nivel bastante alto. Ya que en ese momento estaban en uso.

Tecnologías imaginadas en el momento de la producción

Estas tecnologías que están siendo investigadas son los hologramas[1], los drones[2] o la clonación[3]. Muchas de estas tecnologías están en fases tempranas de su vida y necesitan mejorarse y perfeccionarse.

Impacto

El impacto que se haya podido producir está más enfocado a la clonación o a los hologramas, pero a un nivel muy bajo, ya que solo se muestra cómo se utiliza, sin principios fundamentados o sin explicaciones detalladas de su uso. La clonación y los hologramas solo son utilizadas por los Transformers y las tecnologías de drones es utilizada por los humanos. Algo reseñable es la utilización de internet por parte de los Transformers para poder comunicarse con los humanos.

Referencias

1. Wikipedia, *Hologramas*,
<https://es.wikipedia.org/wiki/Holograf%C3%ADa>
2. Wikipedia, *dron de combate*,
https://es.wikipedia.org/wiki/Veh%C3%ADculo_a%C3%A9reo_de_combate_no_tripulado
3. Wikipedia, *clonación*,

<https://es.wikipedia.org/wiki/Clonaci%C3%B3n>

