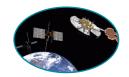
SE ESTRELLA NAVE DE PRUEBA DE SPACEX. En pocos meses es la segunda nave que explota al intentar descender luego del despegue, el cohete se encontraba a una altura de 12 kilómetros e intentó volver a la posición vertical para aterrizar, pero entró demasiado rápido y en un mal ángulo, por lo que explotó.

TECNOLOGÍA CON INTELIGENCIA

La Fuerza Aérea estadounidense trabaja con una línea denominada Vanguard, proyectos con tecnologías futuristas: Škyborg, NTS-3 y Golden Horde.

Viajes puede realizar el siste

na de vuelo en un día



Navigation Technology Satellite-3 Unidos designó al programa, debido a sus varios componentes tecnológicos para ofrecer nuevas capacidades revolucionarias a soluciones multidis-



Sistema espacial que se conectará con todos los satélites de la Fuerza Aérea y la Fuerza Espacial, ahorrando dinero al optimizar las operaciones de los



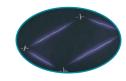
vehículo de prueba lanzado al espacio, comandado y controlado desde tierra. En particular, NTS-3 experimentará con múltiples tecnologías avanzadas de la



Golden Horde en 2019, integrará enlaces de datos y comportamientos colaborativos en sistemas de armas inteligentes para demostrar la efectividad.



Armas colaborativas Comparten datos, interactúan, desarrollan y ejecutan acciones. Usan datos para mejorar la información del grupo meiorando su efectividad



Golden Horde utiliza un enfoque de autonomía colaborativa denominado play calling. Se establece un comportamiento colaborativo que habilita o deshabilita cuando los misiles cumplen ciertas con-

esta información reduce los errores.

El considerado padre de la computación moderna, Alan Turing,

entonceses inteligente.

1961

publicó un artículo sobre el concepto

desarrollo de la Inteligencia Artificial.

Alan Turing propone el Test de Turing el que

Entra en servicio Unimate, el primer robot industrial, que sustituye a humanos en una de las plantas de ensamblado de General Motors

Sony lanza el perro robot Aibo, la primera mascota robótica con habilidades y personali-

dad que se van desarrollando con el tiempo.

iRobot presenta Roomba, la primera

espacios que ha de limpia

aspiradora robot producida en masa capaz de aprender a navegar por sí misma por los

Apple integra a Siri, un asistente virtual inte

gente con interfaz de voz, en el iPhone 4S.

consisteensiuna máquina escapaz de engañar a una persona y hacerle creer que también loes,

de algoritmos que ayudan en el primer

CRONOLOGÍA

SKYBORG

Trata de buscar la integración de sistemas de Inteligencia Artificial en vehículos aéreos autónomos no tripulados, de tal manera que sean capaces de funcionar ellos solos y de integrarse con una formación de aviones con mando y sin mando.

F-22 RAPTOR

Avión de caza monoplaza y bimotor de quinta generación concebido en Estados Unidos durante la década de 1980 y desarrollado en los



Las unidades de vuelo autónomo se pueden lanzar y recuperar desde ubicaciones expedicionarias dispersas sin la necesidad de utilizar un aeródromo, componente invaluable de estas

aeronaves.

XO-58A VALKYRIE

Vehículo aéreo de combate no tripulado furtivo experimental diseñado y construido por Kratos para el programa Demostrador de Ataques Attritable de Bajo Costo de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos

Motores empuie que le permite

subsónico

Dimensiones

Son pequeñas ya que

como analizar el peligro inminente e

atacar o evadir aviones enemigos.

Principal objetivo Fue diseñado para actuar como un compañero, el cua es controlado por un avión principal para realizar tareas de exploración o absorber el fuego enemigo si es atacado.

Avión de combate polivalente de quinta generación, monoplaza y con capacidad furtiva, desarrollado bajo el programa Joint Strike Fighter.



El pasado 20 de diciembre de 2020

Unavión F-22 y un F-35 de la USAF, ambos como sabemos de quinta generación, realizaron con éxito una importante prueba en la que volaron en formación con el XO-58A Valkyrie, un vehículo aéreo no tripulado que en esa prueba funcionó de forma autónoma.

Millones de dólares cuesta fabricar la unidad de vuelo autónomo

Amazon lanza Alexa, un asistente virtual inteligente con interfaz de voz capaz de comprar cosas. A veces, sin mucho control por parte

Samsung presenta los prototipos Bothandy y Bbot Care, los cuales pueden procesar hábitos y necesidades de los usuarios.

Son un enjambre de bombas o misiles interconectados que podría reaccionar en tiempo real ante un escenario cambiante, saturando a las defensas contrarias para lograr efectividad.



Drone's con inteligencia artificial, apuesta militar que desplazaría a los humanos

ALISTAN SKYBORG PARA RECONOCIMIENTO, DEFENSA O ATAQUE

Gráficos C. Alejandro Sánchez, Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

LA IA va más allá de una respuesta parametrizada ya que cada vez más se busca una máquina fabricada con sensores capaces de monitorear su entorno, evaluar los datos y tomar decisiones respecto a las situaciones que se presenten para cumplir con las tareas asignadas. La Fuerza Aérea trabaja con tecnologías futuristas y abarca tres programas de defensa llamados: Skyborg, NTS-3 y Golden Horde y están siendo desarrollados por la AFRL (Air Force Research Laboratory), un organismo de la USAF que investiga con tecnologías vanguardistas con el objetivo de abaratar los costos de los aviones de combate tripulados. Con Skyborg, se conseguiría un conjunto de elementos de combate aéreo capaz de trabajar junto a aeronaves tripuladas, seguir sus instrucciones o actuar de manera independiente, tomando decisiones y actuando en cualquier rol, como elemento defensivo, atacante o de reconocimiento.

MARTES 09.02.2021 • La Raz