



UNIDAD EDUCATIVA “DAYUMA KENTO”

ZONA 2- DISTRITO 22D01 JOYA DE LOS SACHAS-EDUCACIÓN – CIRCUITO C03

RESOLUCIÓN N°MINEDUC-CZ2-2015-00755-R

AMIE: 22H00560



FICHA DE TRABAJO

TERCERO DE BACHILLERATO EN CIENCIAS

DATOS DOCENTE:

Nombre: Lcdo. Edwin Cuenca
Cel.: 0967357686
Nombre:

Asignatura: Investigación Ciencia y Tecnología
Correo: edwin.cuenca@estudiantes.edu.ec

TEMA	ACTIVIDAD DE LA CLASE SEMANA 18 (DEL 15 AL 19 DE ENERO 2024)	TAREA SEMANA 18												
Lo que nos espera en el 2024 en tecnología	<p>1.- TECNOLOGÍA QUE LEE TU CUERPO Hidrogo señala que se verán más avances en sistemas que utilizan las tecnologías biométricas, es decir, sistemas automatizados de reconocimiento humano. Estos sistemas serán capaces de reconocer cuestiones físicas o de comportamiento, como poder leer rasgos faciales ante determinada situación. “<i>Esto va a permitir que el usuario sea mejor conocido por quienes le ofrecen un servicio y se puedan personalizar las experiencias</i>”, destacó el especialista.</p>  <p>2.- REALIDAD MIXTA: LA APUESTA DE LOS GRANDES La apuesta de las grandes empresas de tecnología en el desarrollo de dispositivos y wearables que explotan los beneficios de la realidad aumentada y realidad mixta. “<i>Apple ha mostrado y lanzado su proyecto para en unos cuantos años tener disponibles unos lentes de realidad mixta</i>”. “<i>Microsoft no se queda atrás en el juego, a través de sus HoloLens 2 son capaces de ‘holoportar’ a una persona y que pueda ser observada en otro lugar del mundo en tres dimensiones en tiempo real</i>”, señaló Hidrogo.</p>  <p>3.- TU CASA SERÁ INTELIGENTE Este año seguramente los hogares tendrán más dispositivos que, aunque realicen tareas sencillas a través de la red, las harán más funcionales y cómodas, destacó Hidrogo. “<i>Habrá una gran cantidad de productos para hacer tu casa inteligente. Muchas personas empezarán a buscar qué les puede servir para hacer su vida más cómoda o ahorrar energía</i>”. “<i>Focos, puertas, electrodomésticos o la televisión, están conectados hoy en día al Internet de las Cosas y vuelven nuestra casa mucho más funcional y sobre todo más cómoda</i>”, enlistó el especialista.</p> <p>4.- LLEGAN LAS REDES 5G A TODA VELOCIDAD La quinta generación de tecnología celular, llamada 5G, es la promesa de mayor velocidad de navegación para visualizar mejor contenidos multimedia, disponibilidad en la Nube, reducción de latencia y comunicación en tiempo real. Además de mejorar la telefonía celular, la red 5G también se extenderá por ejemplo a la comunicación entre vehículos autónomos o las personas podrán transmitir de forma inalámbrica contenido de realidad virtual.</p>  <p>5.- ASEGURAR TU CASA CON TECNOLOGÍA El Internet de las Cosas no sólo será empleada para apagar luces o controlar la televisión, sino que será un gran aporte en cuestiones de vigilancia y seguridad en el hogar. “<i>En el 2020 vamos a ver todas las cuestiones de sensores de movimiento, cámaras de seguridad o sensores de apertura o movimiento de objetos, van a cobrar gran relevancia</i>”.</p> <p>6.- UN MUNDO EN 3D La impresión en 3D será llevada a más ámbitos de la industria y se les darán nuevos y mayores usos a los elementos impresos con esta tecnología. Las áreas de oportunidad de la impresión 3D van desde el comercio, industria e incluso el sector salud como en la investigación de impresión de órganos.</p>	<p>Identifique y relacione las imágenes tecnológicas del 2024.</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>TECNOLOGÍA QUE LEE TU CUERPO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>REALIDAD MIXTA: LA APUESTA DE LOS GRANDES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TU CASA SERÁ INTELIGENTE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- LLEGAN LAS REDES 5G A TODA VELOCIDAD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MÁS RIVALES EN STREAMING</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DRONES Y VEHÍCULOS AUTÓNOMOS</td> </tr> </table>		TECNOLOGÍA QUE LEE TU CUERPO		REALIDAD MIXTA: LA APUESTA DE LOS GRANDES		TU CASA SERÁ INTELIGENTE		- LLEGAN LAS REDES 5G A TODA VELOCIDAD		MÁS RIVALES EN STREAMING		DRONES Y VEHÍCULOS AUTÓNOMOS
	TECNOLOGÍA QUE LEE TU CUERPO													
	REALIDAD MIXTA: LA APUESTA DE LOS GRANDES													
	TU CASA SERÁ INTELIGENTE													
	- LLEGAN LAS REDES 5G A TODA VELOCIDAD													
	MÁS RIVALES EN STREAMING													
	DRONES Y VEHÍCULOS AUTÓNOMOS													

DIRECCIÓN: Barrio “Los Laureles”-JOYA DE LOS SACHAS – ORELLANA – ECUADOR

EMAIL: uemdayumakento@outlook.com

Web: uemdayumakento.com



TEL: (06) 2898-547



UNIDAD EDUCATIVA “DAYUMA KENTO”

ZONA 2- DISTRITO 22D01 JOYA DE LOS SACHAS-EDUCACIÓN – CIRCUITO C03

RESOLUCIÓN N°MINEDUC-CZ2-2015-00755-R

AMIE: 22H00560



7.- NUEVAS FORMAS DE HACER EL SÚPER

Realizar las compras de productos básicos, alimentos y otros será más rápido a través de tecnologías como las que ofrece **Amazon Go**.

“La tecnología está permitiendo revolucionar esta experiencia y gracias a cámaras, sensores y algoritmos han comenzado a surgir propuestas en donde el cliente solamente toma los productos que desea y se cargan de manera automática a su tarjeta.

“De esta manera puede salir caminando de la tienda con los productos en mano sin tener que pararse frente a un punto de cobro”, explica el director de Innovación con Tecnologías Emergentes del Tec.

<https://youtu.be/NrmMk1Myrxc>

8.- DRONES Y VEHÍCULOS AUTÓNOMOS

Empresas automotrices y de tecnología como **Tesla, Intel, Qualcomm, Volvo, Ford y BMW** siguen trabajando en mejorar los vehículos para que puedan llegar a conducirse solos. **Uber y Amazon** también trabajan y buscan mejorar sus servicios con esta tecnología, por ejemplo, para el transporte de productos a través de **drones autónomos**.



- MÁS RIVALES EN STREAMING

Alternativas a **Netflix** como **Amazon Prime Plus y HBO Go** tendrán ahora más rivales en el mercado, algunos de pago y otros que son gratuitos como **Vix y Pluto TV**.

“Los servicios de streaming se están cada vez fragmentando más, lanzamientos de canales como Disney+, Apple Tv+.

“Sabemos que vamos a tener que desembolsar si queremos tener contenidos originales de todas estas casas productoras que son bien interesantes, ha cambiado la forma en la que vemos televisión”, opinó Hidrogo.



Lcdo. Edwin Cuenca
DOCENTE DE ASIGNATURA

Lcda. Cecilia Noblecilla MSc.
VICERRECTORA MATUTINA

DIRECCIÓN: Barrio “Los Laureles”-JOYA DE LOS SACHAS – ORELLANA – ECUADOR

EMAIL: uemdayumakento@outlook.com

Web: uemdayumakento.com



TEL: (06) 2898-547