

LOS DELITOS VIRTUALES QUE NOS ACECHAN: TODO LO QUE NECESITAS SABER PARA ESTAR A SALVO



Hoy en día las tecnologías facilitan mucho la vida a las personas. Puede almacenar todas sus fotos, datos, dinero, tus relaciones sociales, contactos... Aunque piense que esa es la forma más segura de guardar toda tu información privada, (en un aparato electrónico), existe la posibilidad de que puedan acceder a toda esa información robársela y con ella quitarle dinero, chantajearlo etc.

Estas son algunas de las maneras en las que le podrían hackear, (acceder a su información):

- **Phishing:** Es una técnica de ingeniería social que consiste en el envío de correos electrónicos que suplantan la identidad de compañías u organismos públicos y solicitan información personal y bancaria al usuario.
- **Descarga de malware (como spyware, keyloggers, etc.):** El keyloggers es un tipo de software que se instala en el ordenador sin que el usuario tenga constancia de ello, son creados para obtener tu información confidencial.
- **Sniffing:** Es el robo de datos al usar una red WiFi pública no protegida.
- **Piratería del correo electrónico:** Básicamente, los delincuentes piratean el correo electrónico y envían mensajes fraudulentos haciéndose pasar por el propietario del mismo.
- **Ciberataques a empresas o entidades públicas para robar sus datos:** Un ciberataque es cualquier esfuerzo intencional para robar, exponer, alterar, deshabilitar o destruir datos, aplicaciones u otros activos a través del acceso no autorizado a una red, sistema informático o dispositivo digital.



LAS PANTALLAS DIGITALES EN EL INSTITUTO (SAN ISIDORO)

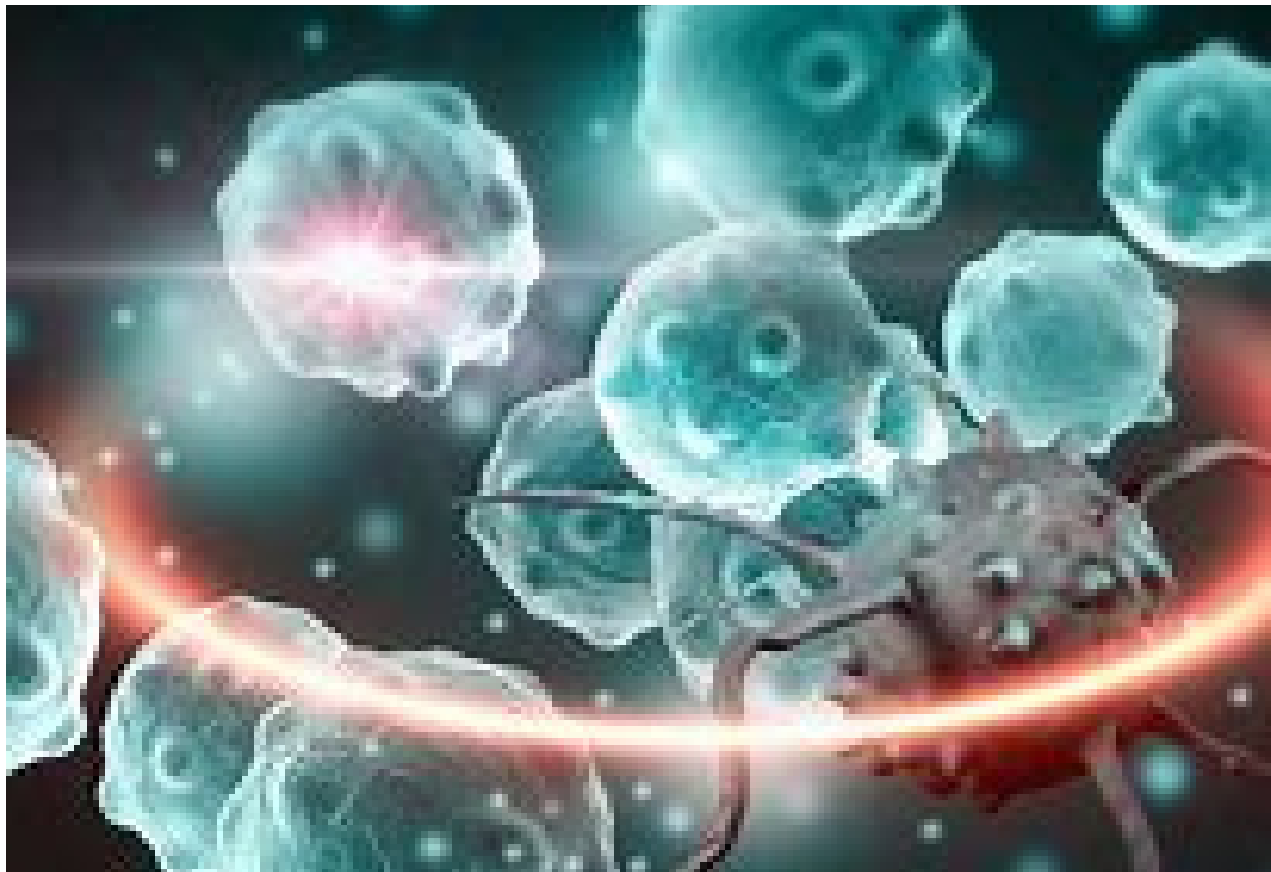
Las nuevas tecnologías destacan en el siglo XXI y han venido para quedarse. Cada vez se crean más y mejores elementos electrónicos que nos harán la vida mucho más fácil. También se han implementado aparatos digitales en el ámbito educativo y cada vez son más frecuentes, uno de los aparatos electrónicos más comunes son las pantallas digitales.

El uso de pantallas digitales ha cambiado la forma de dar las clases en prácticamente todo el mundo, pero los jóvenes no son conscientes de las ventajas que han dado estos aparatos electrónicos a sus formas de estudiar.

Las pantallas digitales nos dan acceso a internet, donde se puede buscar lo que sea necesario o mostrarles a los alumnos videos, imágenes, audios, apuntes... Y en algunos casos estas pantallas son táctiles lo cual permite al profesor usarla directamente sin necesidad de un ordenador conectado.

En el instituto San Isidoro, no es muy habitual el uso de estas pantallas debido a que la mayoría de profesores prefieren usar la pizarra o seguir la clase mediante el libro de texto. Sin embargo, en momentos puntuales es normal ver a profesores que las utilizan para enseñarles algo a los alumnos de forma ilustrativa y para reproducir audios durante exámenes de escucha.

El estado de estas pantallas suele ser muy bueno pero cuando sufren cualquier problema solo las puede arreglar un técnico, lo que las hace inoperantes durante varios días. El instituto no posee los modelos más nuevos, sin embargo, se ve muy desarrollado en comparación con otros centros que no poseen muchas de estas pantallas.



CADA VEZ MÁS CERCA DE ACABAR CON EL CÁNCER

-Durante los últimos años el campo de la inmunooncología, esta ciencia se basa en crear una respuesta inmunitaria dirigida y eficaz contra un tipo específico de tumor que podría ayudar a lograr importantes beneficios clínicos para los pacientes, ha conseguido crecer considerablemente. Y nuevas terapias como TAC01-HER2 se están sometiendo actualmente a ensayos clínicos. Esta excepcional terapia usa linfocitos T autólogos modificados genéticamente para expresar receptores de acopladores de antígenos de linfocitos T (TAC) que reconocen la presencia del receptor 2 de factor de crecimiento epidérmico humano (HER2) en las células tumorales para eliminarlas. Este tratamiento podría ser prometedor para los tumores sólidos HER2 positivos con metástasis. Otra estrategia prometedora trata de usar células CAR-T contra los tumores sólidos en combinación con una vacuna que refuerza la respuesta inmunitaria. El refuerzo inmunitario ayuda al organismo a crear más linfocitos T anfitriones que pueden actuar sobre otros antígenos tumorales que las células CAR-T no pueden matar.

Gracias a estos avances podemos decir que cada vez estamos más lejos de acabar con el cáncer y salvar miles de vidas.



NUEVAS GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL DE APPLE

Un nuevo invento que está afectando a la sociedad de hoy en día.

La multinacional Apple ha desarrollado durante este último año 2023 las Apple Vision Pro. Estas son unas nuevas gafas de realidad virtual. Mejor dicho estas gafas se denominan de realidad mixta porque te permiten percibir la realidad de la vida cotidiana pero puedes modificar lo que quieras a tu gusto a través de ellas. Salieron al mercado el 2 de febrero de 2024.

Las características de las gafas de realidad mixta Apple Vision Pro son las siguientes:

- Son flexibles y se adaptan a la cabeza de cualquier persona.
- Combina contenido digital en el espacio físico de las personas, haciendo que puedas navegar usando tus ojos, manos y tu voz.
- Posee una pantalla frontal de vidrio laminado.
- El marco de las gafas posee 5 sensores, 6 micrófonos y un total de 12 cámaras.
- Los ojos se rastrean a través de un sistema de infrarrojos y leds denominado Optic ID.
- Tienen un coste de unos 4500€ aproximadamente

Estas son las características principales de estas gafas de realidad mixta. Pasemos ahora a comentar cómo ha afectado este dispositivo de nueva tecnología a la sociedad mundial. Tenemos que tener en cuenta que estas gafas cuentan con todas las herramientas de inteligencia artificial, más todos los problemas que albergan estas, en las gafas de realidad mixta estos problemas pueden ser aún peores como por ejemplo el cambiar el rostro de las personas con inteligencia artificial. Ya ha ocurrido en internet que hay personas que han desarrollado sistemas de inteligencia artificial para las Apple Vision Pro con los cuales se pueden crear imágenes falsas con contenido explícito aplicable a personas, usando estas gafas, se podrían modificar ciertos aspectos de la realidad siendo algo fuera de lo ético a nivel mundial. Por ejemplo hoy en día es un delito realizar y divulgar imágenes falsas realizadas con inteligencia artificial de una persona, pues imaginemos ahora todos los peligros que podría ocasionar estas gafas de realidad mixta con contenidos de este tipo dentro de sus posibilidades.

Sin duda este invento debe de desarrollarse más y ser controlado para que no ocurra lo comentado con anterioridad.