



Departamento: Tecnología

Docente: Juan Carlos Salinas Guzmán

## **LICEO POLITECNICO SAN LUIS**

### **Guia # 9**

<b>Asignatura</b>	<b>: Tecnología.</b>
<b>Nivel</b>	<b>: Segundo Año Medio.</b>
<b>Fecha</b>	<b>: 02/11/20 al 30/11/20</b>
<b>Contacto del docente</b>	<b>: <a href="mailto:juan.salinas@politecnicosanluis.cl">juan.salinas@politecnicosanluis.cl</a></b>
<b>Horario consultas</b>	<b>: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes.</b> <b>Mañana 9.00 a 12.00 hrs. Tarde 15.00 a 18.00 hrs</b>
<b>Unidad II</b>	<b>: Oportunidades y desafíos de la tecnología en la actualidad.</b>

**Objetivo/Aprendizaje** : **OA6** Proyectar escenarios de posibles impactos positivos o negativos de las innovaciones tecnológicas actuales en ámbitos personales, sociales, ambientales, legales, económicos u otros.

**Indicadores de evaluación** : Argumentan de manera crítica e informada sobre la relación de la sociedad con la tecnología y sus proyecciones futuras, fundamentando sus opiniones en evidencia.

### **“La tecnología actual en nuestra sociedad”**

**Vivimos en la actualidad una gran revolución de la información sin darnos cuenta y sin conocer totalmente la tecnología que nos rodea. Nuevos cambios hacen que tengamos que actualizarnos constantemente en conocimientos relacionados con las nuevas tecnologías.**

**Las personas, tanto las que están estudiando como las que ya han finalizado su etapa de aprendizaje, tenemos la obligación de conocer cada vez más sobre el funcionamiento de las nuevas tecnologías. ¿Por qué?, realmente si queremos competir en el presente y en un futuro inmediato en un mercado laboral como en el que nos encontramos hoy en día es fundamental estar actualizado.**

**Además de lo que tenemos, necesitamos desarrollar nuevas capacidades para poder "competir" en el mercado laboral, y así aprender a manejar diferentes equipos tecnológicos, que día a día forman parte de nuestra vida cotidiana.**

Las nuevas tecnologías, relacionadas con nuestro entorno, están agilizando, optimizando y perfeccionando algunas actividades que realizamos en nuestro día a día. La comunicación en la actualidad es algo que ha avanzado mucho, una comunicación que es mucho más rápida que antes.

Un ejemplo de comunicación actual, en concreto a través de Internet, en el caso de transmitir mensajes, imágenes, vídeos y todo tipo de documentos desde diferentes partes del mundo durante las 24 horas del día es algo que ha desplazado definitivamente el envío de documentos por otros medios, como el servicio postal o de correo convencional.

Los nuevos "aparatos" electrónicos, de los que estamos constantemente rodeados, nos permiten ahora realizar tareas que antes se hacían de forma manual, eso sí, de una forma más ágil y eficaz.

La tecnología juega un papel muy importante en el mundo desde el momento en que se crea un "algo" innovador que todos queremos tener cuanto antes. Una gran mayoría de las personas, por no decir que todos, queremos estar a la moda y presumir de tener lo último en tecnología que ofrece el mercado.

Un ejemplo de esta competitividad por tener lo mejor del mercado son los teléfonos móviles, algo que no solo es en sí el propio teléfono, sino también todos los accesorios que mejoran, ya sea en rendimiento o en la estética, nuestro móvil. En este caso además de requerir una actualización de conocimiento para comprender todas y cada una de las funciones que nuestro nuevo teléfono contiene, es necesario tener un bolsillo bastante amplio para hacer frente a los gastos que genera tener una tecnología de estas características. Pese a que el desarrollo y expansión de esta tecnología continúa siendo desigual en diferentes países del mundo, lo cierto es que ya existen más aparatos que personas en nuestro planeta. Y lo que hace solo 5 años era un teléfono móvil inteligente (smartphone), hoy día es un auténtico computador personal en el que la "función de llamada" se ha quedado en un ámbito absolutamente secundario.

Algunos usuarios de Android y otros sistemas operativos como Windows Phone, Blackberry o Iphone, mostraron todo su disgusto en 2014 al recibir una notificación por parte de la compañía propietaria de la aplicación Whatsapp (actualmente propiedad de Facebook) con un mensaje de alerta advirtiendo que su licencia gratuita expiraría (...se acabaría) y que para seguir utilizándolo sería necesario realizar un desembolso económico, no muy alto, 0,99 céntimos, pero aquello generó un auténtico terremoto que, afortunadamente, con el paso del tiempo ha quedado en una mera anécdota. Sin embargo, sí fue la punta del iceberg de esa tecnología que llegaba para quedarse, en la que en muchos casos, el producto era el usuario, junto a sus datos concretamente.

Coincidiendo con esa mentalización por parte de los usuarios, en los últimos años las empresas tecnológicas que lideran el mercado han conseguido, en casos muy concretos, revertir la política del "gratis total en internet". Spotify,

AppleMusic, Amazon Prime, abrieron el camino para que los usuarios comenzaran a darle valor a los "micropagos" por servicios que podían conseguir gratis a través de descargas ilegales pero con mucho más esfuerzo.

Además de realizar pagos mensuales a nuestras compañías de telefonía móvil por servicios de llamadas, mensajes, conexión a internet " sin límite", hoy día ya nos podemos permitir el tener

que pagar por aplicaciones que ofrecen un servicio igual a aquello que conseguíamos de manera gratuita con programas de descarga, sólo con acceder a los principales markets (...mercados) de aplicaciones como Google Play o Apple Store.

En términos generales la tecnología ha aportado grandes beneficios a la humanidad. Su papel principal crear una mejora de herramientas y accesorios adaptados a los usuarios para facilitar y ahorrar esfuerzo y, sobre todo, tiempo en nuestra vida cotidiana.

Hoy en día la tecnología ha tenido un impacto que ha afectado positiva y negativamente en nuestra sociedad, pero es algo indispensable para todos. El futuro se dibuja, según todos los indicios, condicionado por el 'internet de las cosas', ese nuevo universo de dispositivos, manejados por uno central, que permitirán también una conexión por voz con otros dispositivos que eviten incluso llegar a tocar la pantalla de nuestro móvil, ese aparato que ahora mismo nos parece que sirve para todo.

## **ACTIVIDAD**

Después de leer comprensiva y reflexivamente, te invito a que demuestres tus capacidades y habilidades para hacer un análisis del texto presentado y desprender de éste lo medular; es decir, la(s) idea(s) o mensaje(s) central(es) (bien argumentado)(10 pts.) y seguidamente plantear en un máximo de dos planas, tu opinión o postura crítica (...positiva o negativa) frente a lo leído, considerando criterios éticos, económicos, sociales y ambientales.(20 pts.)