

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Introducción

Las tecnologías de la información y la comunicación abarcan todo tipo de medios electrónicos que crean, almacenan, procesan y transmiten información en tiempo y cantidad que hace unos años eran insospechados y que, además de expandir las posibilidades de comunicación, generan una nueva cultura y permiten el desarrollo de nuevas destrezas y formas de construcción del conocimiento. Es inconcebible, hoy en día, eludir una formación actualizada sobre una disciplina tan enormemente integrada en todos los ámbitos de la sociedad, más aún para un espacio físico fraccionado y tan alejado del territorio continental como el de la Comunidad Autónoma de Canarias.

Las tecnologías de la información y la comunicación brindan diferentes, versátiles y adaptables soluciones para casi cualquier uso. Entornos de trabajo y espacios de almacenamiento virtual han incrementado notablemente el trabajo colaborativo, haciéndolo más productivo y más dinámico. Ha de conocerse tanto la máquina física (individual o en red), así como las principales aplicaciones de productividad. Las cuales se abordarán a un nivel avanzado, pues se da por asumido cierto dominio de las más básicas de ellas desde la etapa anterior ESO.

La información posee una potencia antes nunca vista. Tanto la generación como la obtención de la misma constituyen un eje importante de la materia. Internet es un vehículo que conecta a las personas por medio de la información. La difusión de contenidos ya no es privilegio de expertos y organismos.

Contenidos

- Equipos informáticos: hardware.
- Redes informáticas
- Software: Sistemas operativos y seguridad
- Software: Aplicaciones informáticas de uso avanzado
- Software: Diseño y publicación de información en la red
- Software: Lenguajes de programación

Recuperación

Se realizará una prueba práctica, con PC, en la que se demuestre tanto el dominio de las aplicaciones trabajadas, como de los sistemas o servicios empleados así como de los contenidos propios de la materia.

Material de clase

Correo electrónico y o cuenta de almacenamiento virtual GMAIL.

Recomendable disponer de PC con acceso a internet fuera del horario lectivo.

DRIVE/Blog de la materia, con información y actividades de refuerzo, apoyo y ampliación.