

## TEMARIO INFORMÁTICA GRADO SUPERIOR

### Bloque 1. Sistemas informáticos y software de ofimática

- Sistemas informáticos. Tipos. Componentes. Periféricos.
- Software. Tipos. Distribuciones de software. Software libre.
- Tipos de licencias. Creativecommons
- Sistemas operativos. Definición, funciones, evolución y clasificación.
- Sistemas operativos más utilizados. Breve descripción de los sistemas operativos (MS-DOS, Windows, Linux, Android, etc)
- Evolución de los procesadores y/o ordenadores.
- Paneles de control de los distintos sistemas operativos. Interfaz Android, Windows, Linux, etc.
- Almacenamiento de la información. Soportes de grabación.
- Instalación de distintos SO en un mismo ordenador.
- Definición, finalidad y características comunes de los programas: Procesadores de texto, Hojas de cálculos, Bases de datos y Presentación de contenidos
- Plantillas de edición

### Bloque 2. Redes y seguridad

- Definición de red, clasificación de redes según parámetros (por tamaño o cobertura, por medio físico).
- Dispositivos de una red (tarjeta, cables de conexión, switch, router).
- Compartir documentos y dispositivos.
- Amenazas en la red (virus, gusanos, troyanos, espías, dialers, spam, etc.).
- Protección en la red (antivirus, cortafuegos, antiespías, antispam, etc.).
- Transmisión de datos. Tipos y medios. Ejemplos.

### Bloque 3. Multimedia: Imagen, audio y vídeo digital

- Concepto de imagen (mapa de bits y vectorial), audio y vídeo digital.
- Dispositivos de captación de imagen, de audio y de vídeo digital.
- Soportes de almacenamiento.
- Características de las imágenes digitales. Relación tamaño, peso y resolución.
- Formatos de compresión de archivos de imagen, de audio y de vídeo.
- Tratamiento básico de imágenes digitales.

### Bloque 4. Internet: Posibilidades y prevención del fraude.

- Concepto de internet. Breve historia. Internet en España y en el mundo.
- Comunidades comunicativas y participativas: correo electrónico, chat y mensajería, mensajería instantánea, foros, blogs, páginas wiki, redes sociales.
- Posibilidades de internet. Firmas y certificados digitales, DNI electrónico, búsqueda de empleo, compras, servicios, comercio, tiendas On-line, acceso a los servicios de ocio.
- El fraude en la web. Principales técnicas de fraude. Medidas de protección (encriptación, claves y consejos)
- Acceso a los servicios de ocio a través de la web (Internet TV, videos compartidos, televisión propia y a la carta, vídeo en directo)
- Compartir archivos en la web.