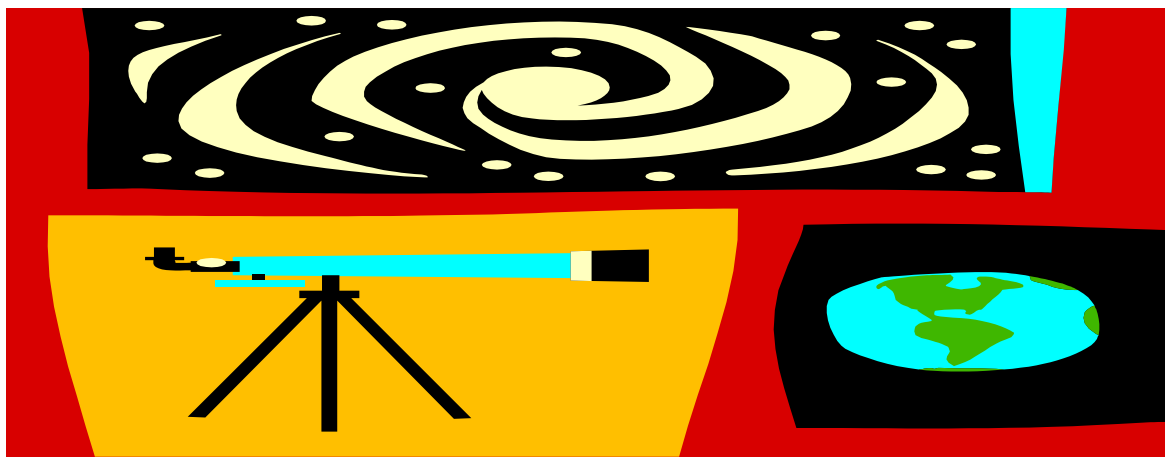


## EXTRACTO INFORMATIVO SOBRE MATERIAS OPCIONALES EN LA ESO

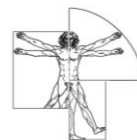
- **TALLER TECNOLOGÍA CREATIVA (1ºESO):**

Esta materia se organiza en cuatro bloques de contenidos: Bloque 1, El Proceso Creativo en Tecnología: resolución práctica de problemas sencillos y cortos que deben permitir múltiples soluciones con objeto de fomentar la creatividad. Bloque 2, Diseño y construcción de prototipos, problemas o situaciones que necesiten ser resueltas mediante la construcción de artefactos y máquinas. Bloque 3, Inventos y máquinas, estudio e investigación de hitos históricos de la Tecnología. Bloque 4, Programación Creativa: diseño y creación de objetos tecnológicos que funcionen mediante un programa informático.



- **TALLER DE INICIACIÓN A LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL Y EMPRENDEDORA (2ºESO):**

El planteamiento inicial de la materia es que el alumno adquiera y desarrolle competencias relacionadas con el Autoconocimiento, la figura del emprendedor, el papel y la importancia del empresario, la actividad empresarial, su función social y aspectos básicos de la cultura financiera. Los Bloques de contenido son: Bloque 1 El autoconocimiento, Bloque 2 El Proyecto empresarial y Bloque 3 Aspectos financieros básicos.



- **MÚSICA ACTIVA Y MOVIMIENTO (3ºESO):**

Es una materia eminentemente práctica. Trata de la vivencia del gran entramado musical con multitud de posibles puestas en práctica sin olvidar los contenidos teóricos. Los Bloques de contenido son: Bloque 1 Destrezas y habilidades musicales. Bloque 2 Escucha y visionado. Bloque 3 Actitudes y valores imprescindibles en materias tan procedimentales como la música y que servirán de vehículo para la consecución de los conceptos.





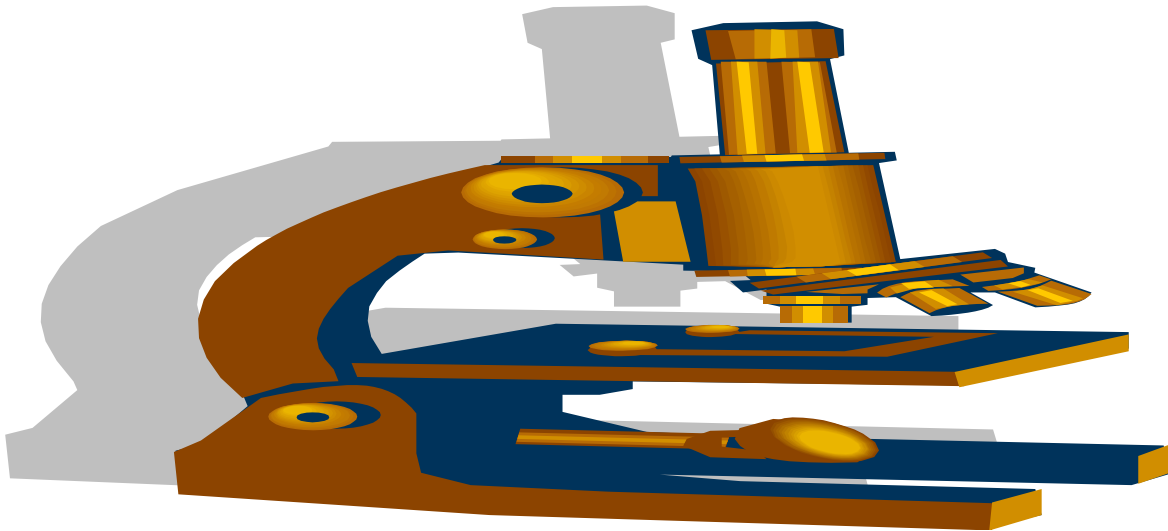
- **TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (4ºESO, ENSEÑANZAS APLICADAS):**

En esta materia se trabajan los siguientes temas: Navegación segura por la red, Conocer la arquitectura de un ordenador, identificar sus componentes y describir sus características, Configurar y utilizar el sistema operativo identificando los elementos que lo componen, Producción de documentos (textos, hojas de cálculo, base de datos, presentaciones) Elaborar y publicar páginas Web.



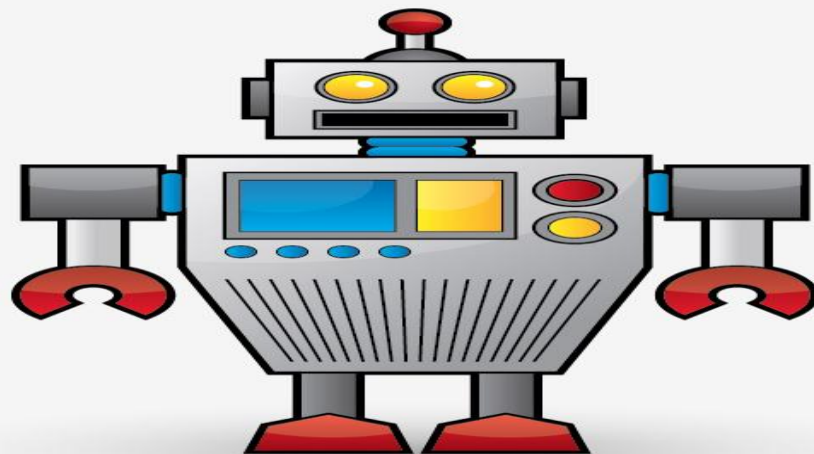
- **CULTURA CIENTÍFICA (4ºESO):**

En esta materia se trabajarán los siguientes Bloques de contenido, Bloque 1 Procedimientos de trabajo, obtener, seleccionar y valorar informaciones relacionadas con la ciencia y la tecnología a partir de distintas fuentes de información, valorar la importancia de la investigación y el desarrollo tecnológico, Bloque 2 diferenciar las explicaciones científicas relacionadas con el universo, el sistema solar, la tierra, el origen de la vida, la evolución de las especies.. Bloque 3 problemas medioambientales, gestión sostenible de los recursos...Bloque 4 realizar estudios sencillos sobre el desarrollo de la humanidad, el medioambiente.. Bloque 5 Salud y enfermedad, tratamientos, medidas preventivas, riesgos del consumo de drogas.



- **TECNOLOGÍA ROBÓTICA (4ºESO):**

En esta materia se imparten los siguientes bloques de contenido: Bloque 1, Electrónica analógica y digital, diferencias, componentes fundamentales en la realización de sensores y actuadores que utiliza el robot. Bloque 2, Sistemas de control, tipos y características, Bloque 3, Programación de sistemas técnicos, programar usando algoritmos, diagramas de flujo,...Bloque 4 , Robótica, realización y construcción de un robot.





- **MÚSICA (4ºESO ENSEÑANZAS APLICADAS)**

Bloque1, Interpretación y creación, flauta dulce e instrumental. Bloque 2, Técnicas instrumentales, vocales. Bloque 3, Escucha, audición de fragmentos, ritmos, melodías...Bloque 4, actitud, asistencia y material. Bloque 5, Grabación de sonido y nuevas tecnologías. Bloque 6, medios de comunicación y música, cine. Bloque 7, Música popular urbana. Bloque 8, Música culta y folklórica de España. Bloque 9, Músicas del mundo.

