

**Criterios de evaluación**

1. Valorar y utilizar el proyecto técnico como instrumento de resolución de problemas tecnológicos.
2. Elaborar un plan de trabajo y realizar las operaciones técnicas previstas con criterios de seguridad y valorando las condiciones del entorno.
3. Manejar el entorno gráfico de los sistemas operativos como interfaz de comunicación con la máquina.
4. Emplear el ordenador como herramienta de trabajo, con el objeto de comunicar, localizar y manejar información de diversas fuentes.
5. Conocer la clasificación general de los materiales de uso habitual y distinguir entre materiales naturales y transformados.
6. Conocer las propiedades básicas de los diferentes materiales de uso técnico, sus variedades y transformados más empleados, identificarlos en las aplicaciones técnicas más usuales y emplear sus técnicas básicas de conformación, unión y acabado de forma correcta, manteniendo los criterios de seguridad adecuados.
7. Representar objetos sencillos mediante bocetos, croquis, vistas y perspectivas, con el fin de comunicar un trabajo técnico.
8. Valorar los efectos de la energía eléctrica y su capacidad de conversión en otras manifestaciones energéticas.
9. Identificar y utilizar correctamente los elementos fundamentales de un circuito eléctrico de corriente continua y comprender su función dentro de él.
10. Valorar de forma crítica el impacto del uso de la energía eléctrica sobre el medio ambiente.
11. Identificar y conectar los componentes fundamentales del ordenador y sus periféricos, explicando su misión en el conjunto.
12. Emplear el ordenador como instrumento eficaz para localizar información en Internet.
13. Utilizar con destreza entornos de programación gráfica por bloques y diagramas de flujo.
14. Desarrollar y programar aplicaciones móviles sencillas en entornos de programación por bloques.
15. Utilizar y analizar diferentes placas de control y sistemas robóticos.