

---

**ASIGNATURA: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL 1**

---

CURSO: 1º BACHILLERATO

DPTO: TECNOLOGÍA

CARGA LECTIVA: 4 HORAS SEMANALES

---

**DESCRIPCIÓN**

---

La Tecnología Industrial es la asignatura optativa que encamina hacia posteriores estudios Técnicos: Ingenierías o ciclos formativos de familias como Electricidad y electrónica, Informática y comunicaciones, Transporte y mantenimiento de vehículos, etc. o carreras universitarias de carácter técnico como Ingenierías. Pues en todas las carreras de Ingeniería y ciclos superiores de FP de las familias tecnológicas se estudian contenidos que se trabajan de forma básica en Tecnología Industrial I y II.

---

**CONTENIDOS**

---

1. El proceso y los productos de la tecnología. El proceso cíclico de diseño y mejora de productos.
  2. Materiales de uso técnico (madera, metales férricos, metales no férricos, plásticos, pétreos, cerámicos, fibras y textiles). Impacto ambiental.
  3. Procedimientos de fabricación.
  4. Máquinas y sistemas mecánicos. Estudio y montaje de mecanismos.
  5. Circuitos neumáticos e hidráulicos.
  6. Circuitos eléctricos.
  7. Recursos energéticos
- 

**METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN**

---

Respecto a la forma de trabajar se dará mucha importancia al contenido procedimental, realizándose trabajos en el aula de informática, trabajando con programas simuladores de circuitos, y en el taller realizando diversos proyectos que completen el aprendizaje.

---

**RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS. SELECTIVIDAD.**

---

No es necesario haber cursado Tecnología en 4º ESO para cursar esta materia puesto que las bases se obtuvieron en Tecnología de 2º y 3º de la ESO  
Esta materia tiene continuación en 2º de bachillerato en TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II.  
No hay examen en Selectividad.