

¿CÓMO PUEDE SER ÚTIL LA TECNOLOGÍA INDUSTRIAL?:

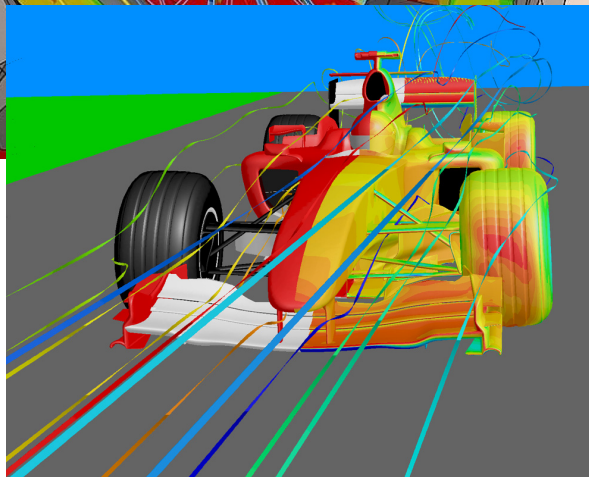
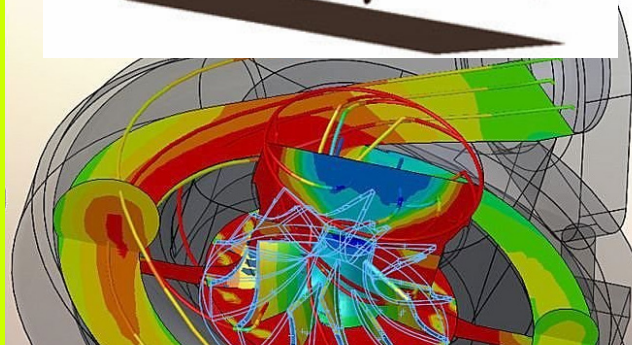
Carreras profesionales en el ámbito científico y técnico, han sido y siguen siendo las titulaciones que presentan una mayor facilidad a la hora de acceder al mercado laboral con garantías.

Siguiendo esta filosofía, la materia acerca al alumno contenidos prácticos que posteriormente, y dependiendo del grado de estudios que el alumno pretenda alcanzar, podrá ampliar, y que están dirigidos hacia titulaciones universitarias superiores como:

- **Ingenierías Superiores o Técnicas**
- **Informática de Gestión o de Sistemas**

U otras opciones del ámbito profesional técnico como:

- **Módulos de Grado Superior Técnicos de cualquier familia:**
 - *Electricidad y Electrónica,*
 - *Energía y agua, Fabricación Mecánica,*
 - *Transporte y Mantenimiento de Vehículos,*
 - *Instalación y Mantenimiento,*
 - *Informática y Comunicaciones,.*



Para más información:

Departamento de Tecnología
I.E.S. H. Martín Borro
Cebrenos (Ávila)

Telf. 918 630 129

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

I.E.S. H. MARTÍN BORRO
CEBREROS (ÁVILA)

Una opción de futuro

Departamento de Tecnología

Qué es la Tecnología Industrial

Enmarcada dentro de las materias de modalidad de bachillerato, Tecnología Industrial I y II pretende fomentar aprendizajes y desarrollar capacidades que permitan tanto la comprensión de los objetos técnicos, como sus principios de funcionamiento, su utilización y manipulación.

Organización en el bachillerato

Comprende las siguientes asignaturas:

1. **Tecnología Industrial I**
(en 1º de Bachillerato)
2. **Tecnología Industrial II**
(en 2º de Bachillerato)

CONTENIDOS

ELEMENTOS DE MÁQUINAS:

- Sistemas de transmisión y transformación de movimiento.
- Motores térmicos y eléctricos
- Circuito frigorífico y bomba de calor

SISTEMAS AUTOMÁTICOS:

- Elementos de un sistemas de control
- Sensores, transductores, comparadores y actuadores

PROCESOS DE PRODUCCIÓN:

- Diseño y mejora de productos.
- Normalización

CONTROL Y PROGRAMACIÓN:

- Control del funcionamiento de un dispositivo
- Circuitos lógicos
- Lenguajes de programación

ENERGÍA:

- Generación de energía.
- Consumo y ahorro energético

SISTEMAS NEUMÁTICOS, OLEONEUMÁTICOS:

- Fluidos: características y propiedades
- Circuitos neumáticos: elementos y funcionamiento

MATERIALES:

- Materiales de uso técnico y nuevos materiales
- Tratamientos de mejora de los materiales

