

## Materias que comprende:

Comprende las siguientes asignaturas:

1. **Tecnología Industrial I**

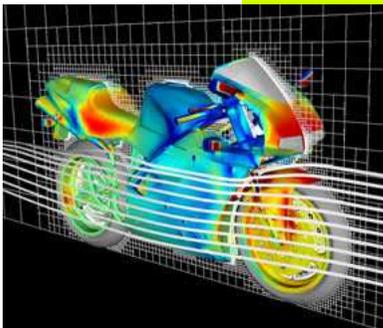
(en 1º de Bachillerato)

2. **Tecnología Industrial II**

(en 2º de Bachillerato)

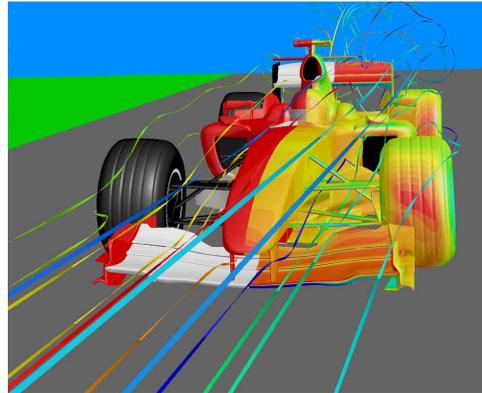
## Quién puede acceder:

Todos aquellos alumnos en posesión del título de E.S.O.



## Organización:

1. Cuatro horas semanales tanto en Tecnología Industrial I como en Tecnología Industrial II
2. Tres horas de contenido teórico y una hora práctica



Para más información:

Departamento de Tecnología

Telf. 91 863 01 29

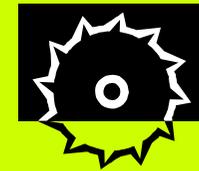
E-mail:

[ies-martin.borro@jcy1.es](mailto:ies-martin.borro@jcy1.es)

# TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

I.E.S. H. MARTÍN BORRO

CEBREROS

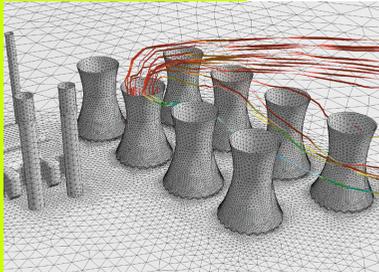


Una opción de futuro

Departamento de Tecnología

# Qué es la Tecnología Industrial

Es una materia que extiende y sistematiza los elementos de cultura técnica adquiridos en la etapa anterior. Proporciona conocimientos básicos para emprender el estudio de las técnicas específicas y tecnológicos en campos de la actividad industrial. Vertebrada una de las modalidades del Bachillerato, proporcionando un espacio de aplicaciones concreto para otras disciplinas, especialmente para las de carácter científico.

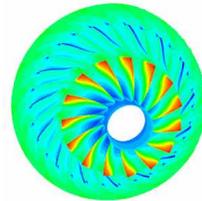


De alguna manera, intenta acercar al alumno a conocimientos muy concretos, prácticos y útiles, que le permitan entender el mundo técnico que le rodea. Asimismo, le prepara para posteriores opciones de futuro técnicas o similares.

# Contenidos

## Contenidos teóricos:

Los contenidos que se imparten a lo largo de los dos años son los siguientes:



Recursos energéticos; materiales de uso industrial; procedimientos de fabricación; elementos de máquinas; circuitos eléctricos y neumáticos; circuitos digitales de uso en ordenadores; máquinas eléctricas; de control, etc...

## Contenidos prácticos:

Además de los contenidos teóricos, el ordenador constituye una herramienta fundamental en el mundo técnico que nos rodea, por ello se usa constantemente en el desarrollo de las dos materias. Desde software de simulación destinado a entender los conceptos mecánicos, eléctricos, neumáticos o digitales, hasta las herramientas básicas de tratamiento de textos, imágenes, presentaciones multimedia, etc.



Asimismo, se presenta la opción del taller de tecnología, como un espacio donde poder presentar el aspecto práctico de algunos contenidos teóricos.

# Para qué sirve la Tecnología Industrial

La formación técnica que se recibe en las dos materias que comprende la Tecnología Industrial, pretende ser una iniciación a un mundo lleno de opciones técnicas tanto universitarias como profesionales. Por tanto, estas materias están orientadas hacia estudios universitarios tales como:

- **Ingenierías Superiores o Técnicas.**
- **Informáticas de Gestión o de Sistemas.**

O hacia opciones profesionales a través de:

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

