

## TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I – 1º BACH. CIENCIAS



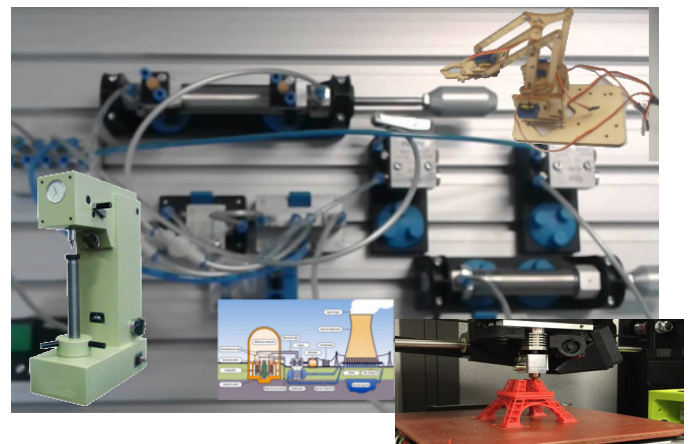
### Qué contenidos incluye esta asignatura:

- Bloque 1. Introducción a la Ciencia de materiales.
  - Bloque 2. Recursos energéticos. Energía en máquinas y sistemas.
  - Bloque 3. Máquinas y sistemas.
  - Bloque 4. Programación y robótica.
  - Bloque 5. Productos tecnológicos: diseño y producción.
  - Bloque 6. Procedimientos de Fabricación.
- Si necesitas más aclaración, pregunta en nuestro departamento.

### Qué vas a hacer en esta asignatura:

Además de evidentemente estudiar los conceptos de cada bloque:

- Realizarás ensayos de materiales (tracción y dureza) en el laboratorio de materiales.
- Probarás circuitos neumáticos en el laboratorio de neumática y en el simulador digital.
- Ampliarás las prácticas de robótica de 4º de ESO con robots de fischertechnik y el material de robótica de Arduino (sensores, actuadores y controladores).
- Visitaremos una central eléctrica.



### Qué te aportaría esta asignatura para tu futuro:

Con el Bachillerato terminado, podrás hacer un ciclo formativo de grado superior o a una carrera universitaria, y tendrás la posibilidad de acceder a oposiciones con mayor nivel que solo con la secundaria: ejército, bomberos, policía, organismos oficiales, etc. La Tecnología Industrial te dará ventaja en todos aquellos estudios y puestos de trabajo en los que sus contenidos

sean valorados; por ejemplo, Ingeniería, Arquitectura, electrónica, mecánica, para el ejército, etc., etc.

### Evaluación de tu esfuerzo:

Te molestaba tener que hacer y entregar los resúmenes de cada unidad. Pues eso ya terminó. Ahora seguro que eres tú quien con lo aprendido los harás para ser más eficaz sin estar obligado. Se te evaluará por medio de exámenes, actividades, prácticas de laboratorio y realización de proyectos.

