

## Qué contenidos trabajamos en Tecnología Industrial.

Tecnología Industrial es una **materia de modalidad** que puedes escoger tanto en primero como en segundo de bachillerato de ciencias y tecnología.

De las **tres horas semanales** que establece el currículo, y al igual que en el resto de materias, hay una parte importante de contenidos que veremos:

1. La Energía, unidades y transformación.
2. Circuitos y máquinas eléctricas.
3. Automática y robótica.
4. Circuitos Neumáticos e hidráulicos
5. Energías Renovables y no renovables
6. El mercado y el proceso productivo.
7. Materiales de uso técnico.
8. Materiales férricos y no férricos
9. Mecanismos, motores y máquinas.
10. Procesos de fabricación.
11. Electrónica digital y sistemas de control automáticos.

## Aplicaciones y programas que aprenderás.

A lo largo del curso y según la unidad que estemos trabajando utilizaremos los siguientes programas, aplicaciones o recursos:



### Contacto

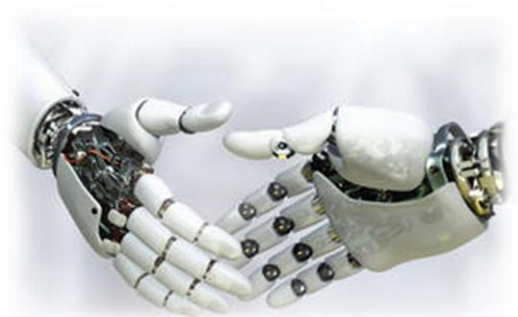
Para cualquier duda o aclaración no dudes en ponerte en contacto con nosotros directamente en el centro o través del siguiente email.

[tecno.iessmg@gmail.com](mailto:tecno.iessmg@gmail.com)

Prof Dpto. Tecnología Juan Carlos Ramos González



**Conoce**  
Tecnología  
Industrial





«Recuerda que nadie puede elegir por tí, escoge el itinerario, materias y enseñanzas futuras, según tus intereses y gustos».

¡TÚ TIENES LA ÚLTIMA PALABRA!

## Por qué te puede interesar escoger Tecnología Industrial.

Simplemente si te gusta o te atrae más que el resto de materias, no necesitas más argumento, pero si orientas tu futuro profesional hacia los campos de **informática y robótica, electricidad, electrónica, edificación y obra civil, neumática e hidráulica, mecánica y automoción**....etc. ésta es tu materia.

Para una buena parte de los **grados universitarios** del ámbito científico tecnológico, los contenidos trabajados en Tecnología Industrial, te serán de gran ayuda y servirán como base para los mismos.



## Cómo y qué se evalúa.



La evaluación es **criterial**, y para afianzar y consolidar los contenidos teóricos, reforzamos con problemas, actividades y ejercicios, tareas (la mayoría realizados en clase), cuestionarios, controles,..etc.

También, trabajamos con la plataforma EVAGD para el intercambio de apuntes y subir trabajos o tareas, por lo tanto, dedicamos al menos una hora a la semana al **trabajo de carácter práctico** en el aula 32 (Informática), trabajando con simuladores o abordando diferentes trabajos que se van realizando a lo largo del curso.

La mayoría del alumnado que escoge esta materia la supera sin muchas dificultades.

## ... otras actividades de carácter formativo.

### Actividades complementarias (salidas) organizadas:

En este curso hemos realizado las siguientes visitas:



Visita a la  
fábrica Tirma

Visita al Puerto de  
la Luz y Las Palmas



Participación en el  
concurso  
Ciberlandia 2016

Concurso de robótica Ciberladiia 2016, organizado por la EII (Escuela de Ingeniería Informática de ULPGC)

### ...y el próximo curso

Mantendremos esta línea de trabajo y desarrollaremos aquellas actividades y/o visitas que consideremos de interés.

