

INFORMACIÓN SOBRE LA ASIGNATURA DE 2º DE BACHILLERATO DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA: *TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II*

El próximo curso de 2º de Bachillerato, el Departamento de Tecnología ofrece una materia específica opcional, la *Tecnología Industrial II* de dos horas semanales.

Esta materia es continuación de la asignatura de *Tecnología Industrial I* de 1º de Bachillerato, aunque podría ser cursada en 2º de Bachillerato sin haberlo hecho en 1º, siempre que se cumplan los requisitos que el Departamento fije el próximo curso.

- ***Tecnología Industrial II***, de oferta obligatoria en la modalidad de Ciencias, supone una continuación de la *Tecnología Industrial I* (aunque no es imprescindible haberla cursado en 1º de Bachillerato), y está orientada a la formación ingenieril (o a los ciclos formativos técnicos de grado superior). Se centra en las máquinas eléctricas y térmicas, el control y programación de los sistemas automáticos, y en los circuitos neumáticos e hidráulicos que permiten el funcionamiento de sus máquinas.

Razones para elegir la asignatura de Tecnología Industrial II en 2º de Bachillerato:

1. La modalidad del Bachillerato de Ciencias, antes de la LOMCE se llamaba de *Ciencias y Tecnología*, y la materia *Tecnología Industrial II*, introducida ahora en el grupo de las específicas y por tanto de elección optativa, tiene un papel preponderante en un itinerario científico-tecnológico.
2. Si estudiamos los planes de estudio de los Grados más demandados en Ingenierías y Arquitecturas (Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Telecomunicaciones, Arquitectura, Ingeniería Industrial, Ingeniería Informática, Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Química e Ingeniería de Materiales) se obtiene la siguiente conclusión: las unidades didácticas de *Tecnología Industrial* se convierten en multitud de asignaturas en todos los Grados indicados, por lo que no es desacertado calificarla como **“preingeniería”**. Prepara eficazmente y es muy polivalente de cara a las ingenierías y arquitecturas.
3. Sería una continuación natural a la *Tecnología Industrial I* cursada en 1º de Bachillerato que, hasta el momento, suele dar buenos resultados de aprobados y de nota media.

Mayo 2020. Departamento Tecnología IES Palomeras Vallecas