

INFORMACIÓN SOBRE LAS ASIGNATURAS DE 1º DE BACHILLERATO DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA: *TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I*

El próximo curso en 1º de Bachillerato, el Departamento de Tecnología ofrece una materia específica opcional, la *Tecnología Industrial I* de dos horas semanales.

Esta materia tienen su continuación en 2º de Bachillerato con la asignatura *Tecnología Industrial II*.

- ***Tecnología Industrial I***, de oferta obligatoria en la modalidad de Ciencias, tiene como ámbito de estudio la producción de bienes en la industria, supone una continuación de la Tecnología de la ESO (aunque no es necesario haberla cursado en 4º ESO), con el estudio del proceso de producción de la industria, las energías y los materiales implicados, del funcionamiento de las máquinas que se utilizan (mecánica, electricidad y electrónica) y comparte las fuentes del conocimiento científico con las otras áreas de esta modalidad (matemáticas, física y química, etc.) También combina el estudio teórico con la formación práctica de taller y la informática. está orientada a la formación ingenieril (o a los ciclos formativos técnicos de grado superior).

Razones para elegir la asignatura de Tecnología Industrial I en 1º de Bachillerato:

1. La modalidad del Bachillerato de Ciencias, antes de la LOMCE se llamaba de *Ciencias y Tecnología*, y la materia *Tecnología Industrial I*, 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. Hay un grupo de *Tecnología Industrial I* ya en el presente curso. A pesar de la aparente complejidad de sus contenidos, los resultados de aprobados suelen ser positivos, por incluir trabajos prácticos (trabajos en equipos, programación y robótica, simuladores informáticos, etc.)