

1. Currículum de Matemáticas en ESO (Educación Secundaria Obligatoria)

En Castilla-La Mancha, la ESO se organiza de forma que **las matemáticas están presentes en todos los cursos**, con opciones según el itinerario elegido al final:

✦ ESO 1.º, 2.º y 3.º

- Matemáticas (materia troncal obligatoria).

✦ ESO 4.º

En 4.º de ESO se elige entre dos **matemáticas distintas** dependiendo de tus objetivos futuros:

- **Matemáticas orientadas a enseñanzas académicas**
Recomendado si planeas continuar en **Bachillerato de Ciencias o Ciencias Sociales** (provee mejor base para matemáticas, física y economía).
- **Matemáticas orientadas a enseñanzas aplicadas**
Más enfocadas a aplicaciones prácticas y útiles si vas a Formación Profesional o si no tienes clara la continuación hacia carreras que exijan un alto nivel matemático.

☞ En 4.º de ESO elegir la opción **académica** facilita el acceso a Bachilleratos con más matemáticas (como Ciencias y Tecnología o Humanidades y Ciencias Sociales con Matemáticas Aplicadas).

2. Matemáticas en Bachillerato (JCCM)

En Bachillerato, **las matemáticas se estructuran según la modalidad que elijas**:

✦ Bachillerato de Ciencias y Tecnología

- 1.º Bachillerato: **Matemáticas I** (4 h/sem).
- 2.º Bachillerato:
 - ✓ **Matemáticas II** (4 h) – orientada a estudios universitarios técnicos, ciencias puras y grados como Ingeniería, Física, Química y Matemáticas.
 - ✓ Opción de **Materias específicas** como Física, Dibujo Técnico, Biología, etc., que apoyan carreras científicas.

✦ *Recomendado* si quieres estudiar carreras con fuerte componente matemático o científico (carreras STEM).

✦ Bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales

- 1.º Bachillerato: **Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I** (4 h) como opción.
- 2.º Bachillerato: **Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II** (4 h) como opción dentro de la modalidad.

☞ Estas matemáticas están más orientadas a economía, estadística, finanzas y análisis de datos — útiles para grados como ADE, Economía, Sociología, Psicología o Derecho.

También la podrían cursar aquellos alumnos que habiendo elegido matemáticas I en primero de bachillerato desearan cambiar de modalidad de matemáticas en 2º. En nuestro caso esta opción ha sido elegida algunos años por alumnos que van más encaminados a carreras relacionadas con la salud

🚫 Si eliges **esta modalidad, no cursas Matemáticas II**, lo cual puede limitar acceso a carreras con alto peso matemático (como Física o Ingeniería).

□ 3. Recomendaciones según tus metas académicas

Objetivo académico	Bachillerato recomendado	Matemáticas a elegir
Ingeniería, Física, Matemáticas, Arquitectura	Ciencias y Tecnología	Matemáticas II (Bach.) + Matemáticas Académicas (ESO)
Medicina, Veterinaria, Enfermería	Ciencias y Tecnología. Con la posibilidad de cambiar de matemáticas en 2º	Matemáticas II + optativas científicas Matemáticas aplicadas a las ciencias sociales II
Economía, ADE, Marketing	Humanidades y Ciencias Sociales	Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales
Psicología, Trabajo Social, Derecho	Humanidades y Ciencias Sociales / General	Matemáticas Aplicadas

✦ Conclusión

✓ En la ESO, **matemáticas son obligatorias** y en 4.º se empieza a preparar la transición al Bachillerato mediante la opción académica o aplicada.

✓ En Bachillerato, el peso de las matemáticas depende **directamente de la modalidad elegida**:

- **Ciencias y Tecnología** → matemáticas más exigentes y orientadas a estudios técnicos.
- **Humanidades y Ciencias Sociales** → matemáticas aplicadas, más enfocadas a economía y análisis de datos.

En cualquier caso los profesores del departamento o el equipo de orientación estaremos dispuestos a aconsejaros ante cualquier duda.