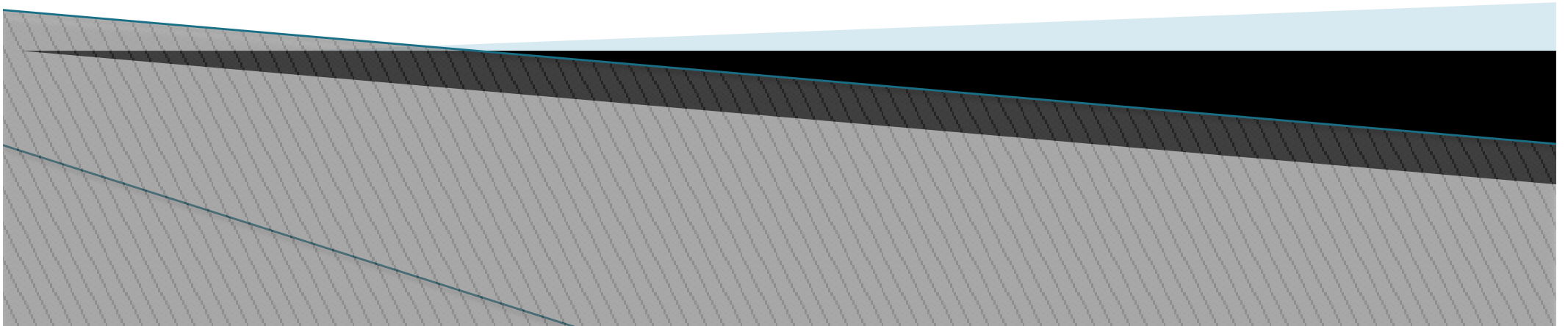


**Educación Secundaria Obligatoria  
(E.S.O.)  
y Bachillerato  
I.E.S. VEGA DEL JARAMA  
L.O.M.C.E.**



# Educación Secundaria Obligatoria

- ▶ La Educación Secundaria Obligatoria (ESO):
  - Comprende de los 12 a los 16 años
  - Está dividida en dos ciclos: un primer ciclo con los cursos de 1º, 2º y 3º; y el curso de 4º.
  - El curso de 4º puede cursarse:
    - Opción de enseñanzas académicas para la iniciación al Bachillerato
    - Opción de enseñanzas aplicadas para la iniciación a la Formación Profesional

# Institutos bilingües

- ▶ El Instituto Vega del Jarama imparte la enseñanza de la etapa de Secundaria en español y en inglés.
- ▶ Los alumnos tienen una hora de inglés diaria, Geografía e Historia en inglés durante toda la E.S.O., y Biología y Geología al menos en los cursos de 1º, 2º y 3º de E.S.O.
- ▶ Además otras asignaturas en inglés pueden ser la Educación física, Música, Tecnología, Programación y Robótica, Educación Plástica, Visual y Audiovisual, Tutoría,...según el curso

# Asignaturas que se estudian(I)

MATERIAS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO	TERCER CURSO
TRONCALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología y Geología</li> <li>- Geografía e Historia</li> <li>- Inglés</li> <li>- Lengua Castellana y Literatura</li> <li>- Matemáticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Física y Química</li> <li>- Geografía e Historia</li> <li>- Inglés</li> <li>- Lengua Castellana y Literatura</li> <li>- Matemáticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología y Geología</li> <li>- Física y Química</li> <li>- Geografía e Historia</li> <li>- Inglés</li> <li>- Lengua Castellana y Literatura</li> <li>- <i>Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas/ Matemáticas orientadas a las enseñanzas aplicadas</i></li> </ul>
COMUNIDAD DE MADRID	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnología, Programación y Robótica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnología, Programación y Robótica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnología, Programación y Robótica</li> </ul>
ESPECÍFICAS OBLIGATORIAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ed. Física</li> <li>- Religión/Valores éticos</li> <li>- Ed.Plástica,visual y audiovisual</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ed. Física</li> <li>- Religión/Valores éticos</li> <li>- Ed.Plástica,visual y audiovisual</li> <li>- Música</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ed. Física</li> <li>- Religión/Valores éticos</li> <li>- Música</li> </ul>

# Asignaturas que se estudian (II)

MATERIAS	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO	TERCER CURSO (se elige una)
<p>ESPECÍFICAS OPCIONALES (se elige UNA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Francés</li> <li>- Recuperación de Lengua Castellana</li> <li>- Recuperación de Matemáticas</li> <li>- Taller de Música</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Francés</li> <li>- Recuperación de Lengua Castellana</li> <li>- Recuperación de Matemáticas</li> <li>- Taller de Ajedrez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Francés</li> <li>- Cultura clásica</li> <li>- Ampliación de matemáticas</li> <li>- Iniciación a la Actividad Emprendedora</li> <li>- Comunicación audiovisual, imagen y expresión</li> <li>- Teatro (en 3º ó 4º)</li> <li>- Oratoria y retórica (en 3º ó 4º)</li> <li>- Huerto ecológico: Botánica aplicada</li> <li>- Recuperación de matemáticas</li> </ul>

# Asignaturas que se estudian en 4º curso (I)

ASIGNATURAS	MATERIAS
<p>TRONCALES OBLIGATORIAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geografía e Historia</li> <li>- Lengua Castellana y Literatura</li> <li>- <i>Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Académicas/Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Aplicadas</i></li> <li>- Inglés</li> </ul>
<p>TRONCALES OPCIÓN DE ENSEÑANZAS ACADÉMICAS para la iniciación al Bachillerato(se eligen dos)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología y Geología</li> <li>- Física y Química</li> <li>- Economía</li> <li>- Latín</li> </ul>
<p>TRONCALES OPCIÓN DE ENSEÑANZAS APLICADAS para la iniciación a la Formación Profesional</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnología</li> <li>- <i>Ciencias Aplicadas a la Actividad Profesional <u>ó</u> Iniciación a la Actividad Emprendedora y Empresarial</i></li> </ul>
<p>ESPECÍFICAS OBLIGATORIAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Educación Física</li> <li>- Religión/Valores éticos</li> </ul>

# Asignaturas que se estudian en 4º curso (II)

ASIGNATURAS	MATERIAS
<p>ESPECÍFICAS OPCIONALES (posibilidad de elegir DOS, o UNA de carácter troncal + UNA opcional: <i>se cursaría 1h. más a la semana</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Francés</li><li>- Cultura clásica</li><li>- Educación Plástica, Visual y Audiovisual</li><li>- Filosofía</li><li>- Música</li><li>- Tecnologías de la Información y la Comunicación</li><li>- Ampliación de Biología y Geología</li><li>- Ampliación de Matemáticas</li><li>- Ampliación de Física y Química</li><li>- Ampliación de Inglés</li><li>- Cultura científica</li><li>- Teatro (<i>si no se ha cursado en 3º</i>)</li><li>- Oratoria y retórica (<i>si no se ha cursado en 3º</i>)</li><li>- Proyectos tecnológicos</li><li>- Dibujo Técnico y Diseño</li><li>- Respeto y Tolerancia</li><li>- Unión Europea</li><li>- Taller de investigación Multidisciplinar del Patrimonio</li></ul>

# BACHILLERATO

- ▶ Su duración es de dos cursos: 1º y 2º
- ▶ Existen tres modalidades:
  - Artes (*no se ofrece en el centro*)
  - Ciencias
  - Humanidades y Ciencias Sociales
- ▶ Permite el acceso a la educación superior:
  - Universidad (tras superar un examen) o
  - Formación Profesional de Grado Superior



# Bachillerato en el IES Vega del Jarama: 1º curso (L.O.M.C.E.)

MATERIAS	Modalidad CIENCIAS	Modalidad HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES
<b>TRONCALES GENERALES</b> (4h. Semanales)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lengua Castellana y Literatura I</li> <li>- Filosofía</li> <li>- Inglés (<i>5h. semanales</i>)</li> <li>- Educación Física (<i>2h. Semanales</i>)</li> </ul>	
<b>TRONCALES DE OPCIÓN</b> (se eligen DOS, 4h. semanales)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matemáticas I</li> <li>- Biología y Geología</li> <li>- Dibujo técnico I</li> <li>- Física y Química</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Latín I / Matemáticas aplicadas Cc. Sociales I</li> <li>- Economía</li> <li>- Griego I</li> <li>- Historia del mundo contemporáneo</li> <li>- Literatura Universal</li> </ul>
<b>Específicas opcionales:</b> 2h. (se eligen DOS: total 4h.), o UNA específica + UNA TRONCAL no cursada (total 6h.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Francés</li> <li>- Tecnologías de la Información y la Comunicación I</li> <li>- Religión</li> <li>- Cultura Científica</li> <li>- Tecnología Industrial I (alumnos de Ciencias)</li> <li>- Anatomía Aplicada</li> <li>- Ampliación Lengua Castellana y Literatura</li> <li>- Ampliación de Filosofía</li> <li>- Taller de investigación Multidisciplinar del Patrimonio</li> <li>- UNA MATERIA TRONCAL NO CURSADA</li> </ul>	

# Bachillerato en el IES Vega del Jarama: 2º curso (L.O.M.C.E.)

MATERIAS	Modalidad CIENCIAS	Modalidad HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES
TRONCALES GENERALES (4h. Semanales)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lengua Castellana y Literatura II</li> <li>- Inglés (5h.semanales)</li> <li>- Historia de España</li>   <li>- Matemáticas II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lengua Castellana y Literatura II</li> <li>- Inglés (5h.semanales)</li> <li>- Historia de España</li>   <li>- Latín II / Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales II</li> </ul>
TRONCALES DE OPCIÓN (se eligen DOS, 4h. semanales)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología</li> <li>- Física</li> <li>- Química</li> <li>- Dibujo técnico II</li> <li>- Geología</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Economía de la empresa</li> <li>- Geografía</li> <li>- Griego II</li> <li>- Historia del Arte</li> <li>- Historia de la Filosofía</li> </ul>
Específicas opcionales: 2h. (se eligen TRES: total 6h.), o UNA específica + UNA TRONCAL no cursada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Francés II</li> <li>- Psicología</li> <li>- Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente</li> <li>- Tecnologías de la Información y la Comunicación II</li> <li>- Tecnología Industrial II (alumnos de Ciencias)</li> <li>- Religión</li> <li>- Fundamentos de Administración y Gestión</li> <li>- Ampliación de inglés (incompatible con Ed. Física y deportiva)</li> <li>- Educación Física y Deportiva (incompatible con Ampliación de inglés)</li> <li>- Ampliación de Matemáticas</li> <li>- Filosofía e Historia de la Ciencia</li> <li>- UNA MATERIA TRONCAL NO CURSADA</li> </ul>	