

ORIENTACIÓN ACADÉMICA PARA  
ALUMNOS QUE ESTÁN CURSANDO  
CUARTO DE SECUNDARIA

I.E.S. Rosa Chacel (Colmenar Viejo)

## Cuando hayas obtenido el título de Graduado en Secundaria (acabado 4º E.S.O.), ¿Qué deseas hacer?

1. Si la respuesta es continuar cursando ciclos formativos de Grado Medio, comprueba cuáles son los recomendados en función de las optativas de modalidad y las matemáticas que has cursado en 4ºESO (véase tabla de 4º ESO que te adjuntamos)

Itinerarios			
	Opciones:	Opciones:	Opciones:
<b>4º E.S.O.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias de la Salud</li> <li>• Ciencias e Ingeniería</li> <li>• Humanidades y CC.SS.</li> <li>• Ciclos Formativos tipo A<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias e Ingeniería</li> <li>• Humanidades y CC.SS.</li> <li>• Ciclos Formativos tipo B<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humanidades y CC.SS.</li> <li>• Artes</li> <li>• Ciclos Formativos tipos C<sup>4</sup> y D<sup>5</sup></li> </ul>
Tipo de Matemáticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matemáticas B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matemáticas B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matemáticas A o B</li> </ul>
Asignaturas propias del itinerario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biología y Geología</li> <li>• Física y Química</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología</li> <li>• Física y Química</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación Plástica</li> <li>• Una de las siguientes:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Música</li> <li>○ Biología</li> </ul> </li> </ul>

2. Si la respuesta es cursar Bachillerato, deberás escoger el tipo de Bachillerato en función de lo que te gustaría hacer una vez acabado el mismo (seguir enseñanzas universitarias o hacer Ciclos Formativos de Grado Superior). Para facilitarte esta elección te adjuntamos:
  - Relación entre las asignaturas de modalidad escogidas en 4º E.S.O. y los Bachilleratos más aconsejables.
  - Plan de estudios de Bachillerato de nuestro centro.
  - Enseñanzas universitarias que estarían relacionadas con las opciones de 2º de Bachillerato.
  - Criterios de admisión a los ciclos formativos de Grado Superior: relación con la modalidad de Bachillerato y con las asignaturas cursadas.

<sup>1</sup> Los ciclos Formativos de Grado Medio de tipo A son sanitarios o dirigidos a trabajos agroalimentarios.

<sup>2</sup> Los ciclos Formativos de Grado Medio de tipo B son los de familias industriales.

<sup>3</sup> Los ciclos Formativos de Grado Medio de tipo B son los de familias industriales.

<sup>4</sup> Los ciclos Formativos de Grado Medio de tipo C son los administrativos.

<sup>5</sup> Los ciclos Formativos de Grado Medio D son familias del sector servicios.

**Relación entre las asignaturas de modalidad escogidas en  
4º E.S.O. y los Bachilleratos más aconsejables**

<b>Asignaturas de modalidad y tipo de Matemáticas cursados en 4º ESO</b>	<b>Modalidad de Bachillerato aconsejado y su opción (si la hay)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biología y Geología</li> <li>• Física y Química</li> <li>• Matemáticas B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias de la Naturaleza y de la Salud (cualquier opción)</li> <li>• Tecnológico.</li> <li>• Humanidades y Ciencias Sociales (cualquier opción)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología</li> <li>• Física y Química</li> <li>• Matemáticas B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias de la Naturaleza y de la Salud (opción Tecnológica)</li> <li>• Tecnológico.</li> <li>• Humanidades y Ciencias Sociales (cualquier opción)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación Plástica</li> <li>• Tecnología</li> <li>• Matemáticas B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humanidades y Ciencias Sociales (cualquier opción)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación Plástica</li> <li>• Una de las siguientes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Música</li> <li>○ Biología</li> </ul> </li> <li>• Matemáticas B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humanidades y Ciencias Sociales (cualquier opción)</li> <li>• Artístico</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación Plástica</li> <li>• Una de las siguientes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Música</li> <li>○ Biología</li> </ul> </li> <li>• Matemáticas A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humanidades y Ciencias Sociales (opción Humanidades)</li> <li>• Artístico</li> </ul>

**PLAN DE ESTUDIOS DE LOS BACHILLERATOS QUE SE IMPARTEN EN EL  
IES ROSA CHACEL DE COLMENAR VIEJO**

Opción	1º Bachillerato		2º Bachillerato		
	<b>Materias Comunes</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación Física</li> <li>• Filosofía</li> <li>• Inglés I</li> <li>• Lengua y Literatura I</li> <li>• 'Religión' o 'Sociedad, Cultura y Religión'</li> <li>• Tutoría</li> </ul>	2 horas 3 horas 3 horas 4 horas 2 horas 1 hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia de la Filosofía</li> <li>• Historia</li> <li>• Inglés II</li> <li>• Lengua y Literatura II</li> <li>• Tutoría</li> </ul>	3 horas 4 horas 3 horas 4 horas 1 hora	
<b>Materias de Modalidad</b>					
Bach. Humanidades y Ciencias Sociales	Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Griego I</li> <li>• Historia del Mundo Contemporáneo</li> <li>• Latín I</li> </ul>	4 horas cada una	<b>1. Humanidades</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia del Arte</li> <li>• Latín II</li> <li>• Griego II</li> </ul> <b>2. Ciencias Sociales<sup>6</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geografía</li> <li>• Historia del Arte</li> <li>• Historia de la Música</li> </ul>	4 horas cada una
	Ciencias Sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Economía</li> <li>• Historia del Mundo Contemporáneo</li> <li>• Matemáticas CC.SS. I</li> </ul>	4 horas cada una	<b>1. Administración y Gestión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geografía</li> <li>• Matemáticas CC.SS. II</li> </ul> Economía y Organización de Empresas	4 horas cada una
Bach. Ciencias de la Naturaleza y de la Salud	Ciencias e Ingeniería	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matemáticas I</li> <li>• Física y Química</li> <li>• Dibujo Técnico I</li> </ul>	4 horas cada una	<b>1. Ciencias e Ingeniería "A"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Física</li> <li>• Matemáticas</li> <li>• Dibujo Técnico II<sup>8</sup></li> </ul> <b>2. Ciencias e Ingeniería "B"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Física</li> <li>• Matemáticas</li> <li>• Química</li> </ul> <b>3. Ciencias de la Salud "A"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biología<sup>9</sup></li> <li>• Química</li> <li>• Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente</li> </ul> <b>4. Ciencias de la Salud "B"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biología<sup>10</sup></li> <li>• Química</li> <li>• Matemáticas II</li> </ul>	4 horas cada una
	Ciencias de la Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matemáticas I</li> <li>• Física y Química</li> <li>• Biología y Geología</li> </ul>			
<b>Observaciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los recuadros son las materias vinculadas a la selectividad en esa modalidad.</li> <li>- Los alumnos/as deberán escoger entre los itinerarios marcados con los números 1, 2, ...</li> </ul>					

<sup>6</sup> Los alumnos matriculados por esta opción deberían escoger como optativa Latín II y / o Matemáticas CC.SS. II para poder examinarse de las P.A.U. Si escogen Matemáticas CC.SS.II deberán cursar como optativa Matemáticas CC.SS.I

<sup>7</sup> Los alumnos matriculados por esta opción deberían escoger como optativa Latín II y / o Matemáticas CC.SS. II para poder examinarse de las P.A.U. si escogen Latín II deberán escoger como optativa Latín I.

<sup>8</sup> Los alumnos que deseen cursar Dibujo Técnico II deberán escoger como optativa de segundo el Dibujo Técnico I.

<sup>9</sup> Los alumnos que deseen cursar Biología de segundo deberán escoger como optativa de segundo la Biología y Geología de primero.

<sup>10</sup> Los alumnos que deseen cursar Biología de segundo deberán escoger como optativa de segundo la Biología y Geología de primero.

Materias Optativas				
1º Bachillerato (elegir una)		2º Bachillerato (elegir una)		
Humanidades y Ciencias Sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Francés 2º Idioma</li> <li>• Tecnología de la Información</li> <li>• Economía</li> <li>• Griego I</li> <li>• Latín I</li> <li>• Matemáticas CC.SS.I</li> </ul>	4 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencia, Tecnología y Sociedad</li> <li>• Francés 2º Idioma</li> <li>• Literatura Española y Universal</li> <li>• Psicología</li> <li>• Fundamentos de Administración y Gestión</li> <li>• Economía y Organización de Empresas</li> <li>• Geografía</li> <li>• Griego II</li> <li>• Historia del Arte</li> <li>• Historia de la Música</li> <li>• Latín II</li> <li>• Matemáticas CC.SS. II</li> </ul>	4 horas cada una
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencia, Tecnología y Sociedad</li> <li>• Francés 2º Idioma</li> <li>• Geología</li> <li>• Psicología</li> <li>• Tecnología Industrial II</li> <li>• Biología</li> <li>• Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente</li> <li>• Dibujo Técnico II</li> <li>• Física</li> <li>• Matemáticas II</li> <li>• Química</li> </ul>	
Ciencias de la Naturaleza y de la Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Francés 2º Idioma</li> <li>• Tecnología de la Información</li> <li>• Economía</li> <li>• Tecnología Industrial I</li> <li>• Biología y Geología</li> <li>• Dibujo Técnico I</li> </ul>	4 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencia, Tecnología y Sociedad</li> <li>• Francés 2º Idioma</li> <li>• Geología</li> <li>• Psicología</li> <li>• Tecnología Industrial II</li> <li>• Biología</li> <li>• Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente</li> <li>• Dibujo Técnico II</li> <li>• Física</li> <li>• Matemáticas II</li> <li>• Química</li> </ul>	4 horas cada una

**Observaciones:**

- Al ser Francés 2º Idioma de oferta obligada les será adjudicado a aquellos alumnos o alumnas que lo escojan en primer lugar. Con carácter general, podrán elegir esta materia los alumnos que la hayan venido cursando a lo largo de la etapa anterior.
- Para que se puedan impartir el resto de las optativas se debe contar con un mínimo de unos quince alumnos/as.
- Dadas las limitaciones en el número de grupos de las asignaturas optativas, todos los alumnos deberán escoger al menos tres asignaturas de entre las ofertadas. Siempre que la organización académica lo permita se procurará asignar las asignaturas por el orden escogido.
- Bachillerato de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud: No es imprescindible haber cursado Biología y Geología en 1º de Bachillerato para poder seguir la asignatura de Ciencias de la Tierra en 2º de Bachillerato.

Para cursar las siguientes asignaturas...	...se debe haber cursado en primero, o se debe cursar en segundo como optativa, la siguiente
Biología	Biología y Geología de primero
Dibujo Técnico II	Dibujo Técnico I
Francés II	Francés I
Geología	Biología y Geología de primero
Griego II	Griego I
Latín II	Latín I
Matemáticas de CC.SS.II	Matemáticas de CC.SS.I
Matemáticas II	Matemáticas I
Tecnología Industrial II	Tecnología Industrial I



<p>IT Aeronáutico en Equip. y Mat. Aeroesp.  IT Agrícola en Explotaciones Agropecuarias  IT Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería  IT Agrícola en Ind. Agrarias y Alimentarias  IT Agrícola en Mecánica y Constr. Rurales  IT Agrícola en Explotaciones Forestales  IT Forestal en Industrias Forestales  IT Industrial en Diseño Industrial  IT Industrial en Electricidad  IT Industrial en Electrónica Industrial  IT Industrial en Mecánica  IT Industrial en Química Industrial  IT Industrial en Textil  IT en Informática de Gestión  IT en Informática de Sistemas  IT Minas en Explotación de Minas  IT Minas en Ins. Electromeca. Min.  IT Minas en Minerología y Metalurgia  IT Minas en Rec. Energ., Comb. y Explo.  IT Minas en Sondeos y Prosp. Mineras  IT Naval en Estructuras Marinas  IT Naval en Propulsión y Serv. del Buque  IT O. Públicas de Construcciones Civiles  IT O. Públicas en Hidrología  IT O. Públicas en Tras. y Serv. Urbanos  IT Telecomunicación en Sist. Electrónicos  IT Telecomunicación en Sist. de Telecom.  IT Telecomunicación en Sonido e Imagen  IT Telecomunicación en Telemática  IT Topografía  Logopedia  Maestro: Esp. Audición y Lenguaje  Maestro: Esp. Educación Especial  Maestro: Esp. Educación Física  Maestro: Esp. Educación Infantil  Maestro: Esp. Educación Musical  Maestro: Esp. Educación Primaria  Maestro: Esp. Lengua Extranjera  Máquinas Navales  Navegación Marítima  Óptica y Optometría  Radioelectrónica Naval  Relaciones Laborales  Terapia Ocupacional  Turismo</p>	<p>Gestión y Administración Pública  IT Aeronáutico en Aeromotores  IT Aeronáutico en Aeronavegación  IT Aeronáutico en Aeronaves  IT Aeronáutico en Aeropuertos  IT Aeronáutico en Equip. y Mat. Aeroesp.  IT Agrícola en Explotaciones Agropecuarias  IT Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería  IT Agrícola en Ind. Agrarias y Alimentarias  IT Agrícola en Mecánica y Constr. Rurales  IT Forestal en Explotaciones Forestales  IT Forestal en Industrias Forestales  IT Industrial en Electricidad  IT Industrial en Electrónica Industrial  IT Industrial en Mecánica  IT Industrial en Química Industrial  IT Industrial en Textil  IT en Informática de Gestión  IT en Informática de Sistemas  IT Minas en Explotación de Minas  IT Minas en Ins. Electromeca. Min.  IT Minas en Minerología y Metalurgia  IT Minas en Rec. Energ., Comb. y Explo.  IT Minas en Sondeos y Prosp. Mineras  IT Naval en Estructuras Marinas  IT Naval en Propulsión y Serv. del Buque  IT O. Públicas de Construcciones Civiles  IT O. Públicas en Hidrología  IT O. Públicas en Tras. y Serv. Urbanos  IT Telecomunicación en Sist. Electrónicos  IT Telecomunicación en Sist. de Telecom.  IT Telecomunicación en Sonido e Imagen  IT Telecomunicación en Telemática  Logopedia  Maestro: Esp. Audición y Lenguaje  Maestro: Esp. Educación Especial  Maestro: Esp. Educación Física  Maestro: Esp. Educación Infantil  Maestro: Esp. Educación Musical  Maestro: Esp. Educación Primaria  Maestro: Esp. Lengua Extranjera  Máquinas Navales  Navegación Marítima  Nutrición Humana y Dietética  Óptica y Optometría  Podología  Radioelectrónica Naval  Relaciones Laborales  Terapia Ocupacional  Trabajo Social  Turismo</p>	<p>IT Aeronáutico en Equip. y Mat. Aeroesp.  IT Agrícola en Explotaciones Agropecuarias  IT Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería  IT Agrícola en Ind. Agrarias y Alimentarias  IT Agrícola en Mecánica y Constr. Rurales  IT Agrícola en Explotaciones Forestales  IT Forestal en Industrias Forestales  IT Industrial en Diseño Industrial  IT Industrial en Electricidad  IT Industrial en Electrónica Industrial  IT Industrial en Mecánica  IT Industrial en Química Industrial  IT Industrial en Textil  IT en Informática de Gestión  IT en Informática de Sistemas  IT Minas en Explotación de Minas  IT Minas en Ins. Electromeca. Min.  IT Minas en Minerología y Metalurgia  IT Minas en Rec. Energ., Comb. y Explo.  IT Minas en Sondeos y Prosp. Mineras  IT Naval en Estructuras Marinas  IT Naval en Propulsión y Serv. del Buque  IT O. Públicas de Construcciones Civiles  IT O. Públicas en Hidrología  IT O. Públicas en Tras. y Serv. Urbanos  IT Telecomunicación en Sist. Electrónicos  IT Telecomunicación en Sist. de Telecom.  IT Telecomunicación en Sonido e Imagen  IT Telecomunicación en Telemática  IT Topografía  Logopedia  Maestro: Esp. Audición y Lenguaje  Maestro: Esp. Educación Especial  Maestro: Esp. Educación Física  Maestro: Esp. Educación Infantil  Maestro: Esp. Educación Musical  Maestro: Esp. Educación Primaria  Maestro: Esp. Lengua Extranjera  Máquinas Navales  Navegación Marítima  Óptica y Optometría  Radioelectrónica Naval  Relaciones Laborales  Terapia Ocupacional  Trabajo Social  Turismo</p>
---	--	---

(\*) Con prueba de acceso específica

## **Criterios de admisión de alumnos para cursar ciclos formativos de Grado Superior.**

- Vienen regulados por la Orden de 21-5-01, BOCM 5-6-01
- En caso de que no existiesen plazas suficiente para un ciclo determinado, se aplicarán sucesivamente los siguientes criterios de prioridad para concederla:
  - o Haber cursado la modalidad de Bachillerato LOGSE que se indica en la tabla siguiente.
  - o La nota media del expediente académico.
  - o Haber cursado las materias de Bachillerato que se determinan en la tabla siguiente.

<b>Familia Profesional</b>	<b>Modalidad de Bachillerato</b>	<b>Materias</b>
Actividades agrarias	BCNS /BT	CTMA
Actividades Físicas y Deportivas	Todas	
Administración	BCNS/BHCS	Economía y Organización de Empresas
Artes Gráficas	BCNS/BT	Según ciclo: Dibujo Técnico Tecnología Industrial II
Comercio y Marketing	BCNS/BHCS	Economía y Organización de Empresas
Comunicación, Imagen y Sonido	BCNS/BT	Según ciclo: Física Economía y Organización de Empresas
Edificación y Obra Civil	BCNS/BT	Dibujo Técnico Mecánica (en un ciclo)
Electricidad y Electrónica	BCNS/BT	Electrotecnia
Fabricación Mecánica	BCNS/BT	Según ciclo: Dibujo Técnico Mecánica Tecnología Industrial II Física
Hostelería y Turismo	BHCS (todos los ciclos) BCNS (algunos ciclos)	Algunos ciclos piden alguna de las siguientes: Geografía Historia del Arte
Imagen Personal	BCNS/BHCS	Un ciclo pide Biología
Industrias Alimentarias	BCNS/BT	Química
Informática	BCNS/BHCS/BT	
Madera y Mueble	BT (todos los ciclos) BCNS (un ciclo)	Según ciclo: Dibujo Técnico Tecnología Industrial II
Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados	BCNS/BT	Electrotecnia Mecánica (algún ciclo)
Mantenimiento y Servicios a la Producción	BCNS/BT	Tecnología Industrial II
Química	BCNS/BT	Química
Sanidad	BCNS (todos los ciclos) Algunos ciclos: BHCS, BT	Según ciclo: Biología Física Dibujo Técnico CTMA
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	BCNS/BHCS/BT	
Textil, Confección y Piel	BCNS/BT	Según ciclo: Química Dibujo Técnico Tecnología Industrial II
Vidrio y Cerámica	BCNS/BT	Química

BCNS: Bachillerato de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud

BHCS: Bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales

BT: Bachillerato Tecnológico.

### Observaciones:

- Se puede acceder a algunos ciclos desde el Bachillerato Artístico (véase Cuaderno Informativo)
- Para mayor información sobre el tipo de modalidad y materia cursada que exigen concretamente en algún ciclo formativo de Grado Superior, véase el Cuaderno Informativo.