

# ORIENTACIÓN ACADÉMICA

## Opciones formativas en 4º de ESO LOMLOE

---

## Alternativas al finalizar la etapa de Educación Secundaria Obligatoria

Departamento de Orientación  
Colegio Ártica 2022-2023



1º E.S.O.

2º E.S.O.

3º E.S.O.

4º E.S.O.

# EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

- Estudios **obligatorios**.
- Dirigidos a toda la población (máximo 18 años).
- Completan la formación general y básica.
- Cuatro cursos académicos.

## *POSIBLES PERMANENCIAS:*

- En la etapa de enseñanza obligatoria, EP+ESO: **máximo 2 veces**.
- En cada curso, generalmente, una sola vez.
- La titulación de la etapa se producirá cuando a juicio del equipo docente el alumno/a haya adquirido las competencias clave y los objetivos de la etapa.



# Alternativas formativas después de la ESO

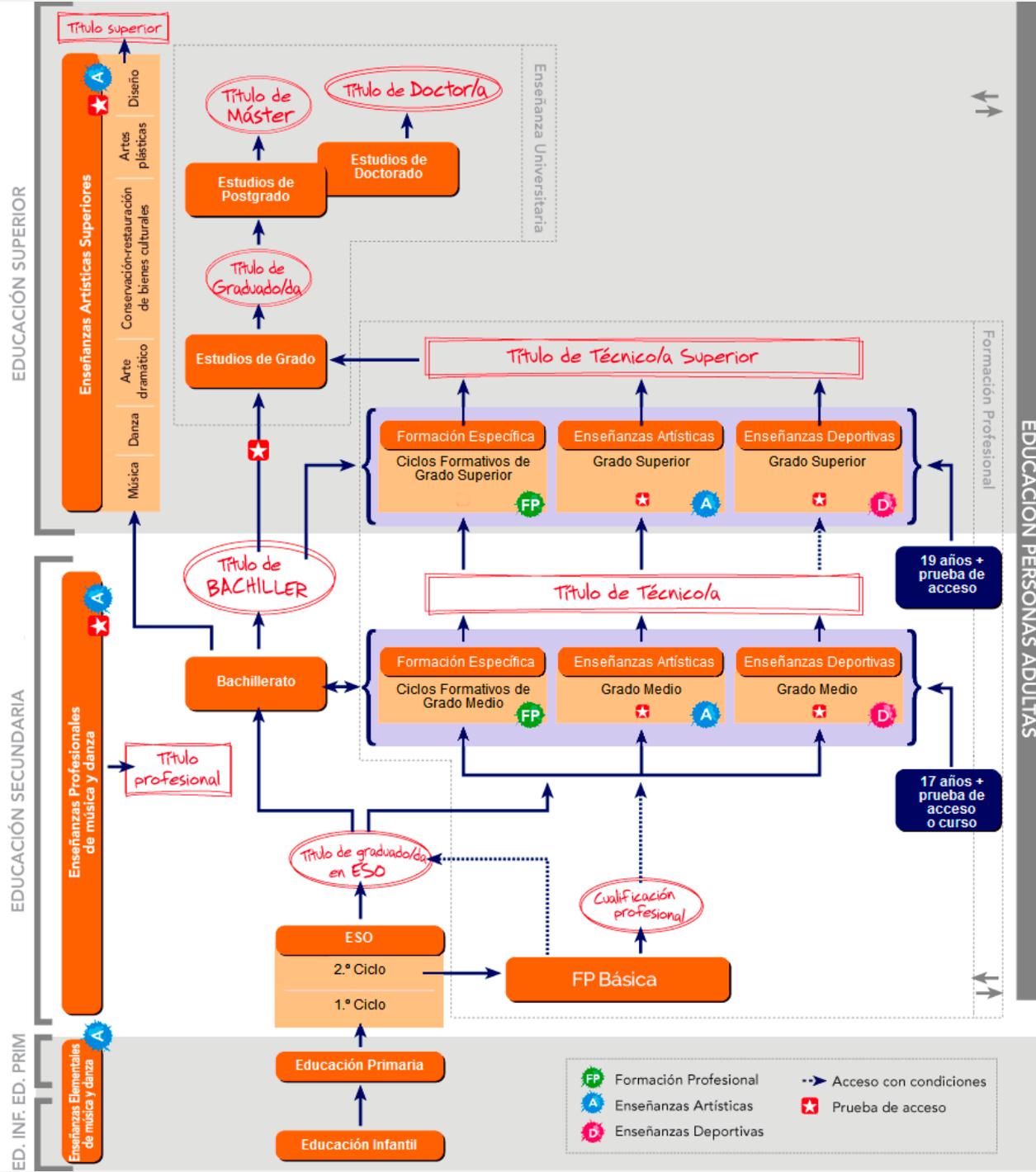
**Con el título** en ESO, las opciones podrían ser:

- Bachillerato.
- Ciclos Formativos de Grado Medio (CFGM).
- Otras enseñanzas especializadas.
- Oposiciones.
- Acceso al mundo laboral.

**Sin el título**, las opciones podrían ser:

- Ciclos Formativos de Grado Básico (CFGB).
- Preparación Prueba de Acceso a CFGM.
- Educación de Personas Adultas.
- Acceso al Mundo laboral.





En función de lo que me gustaría estudiar después de la ESO...

## ELIJO MI **OPCIÓN FORMATIVA EN 4º ESO.**

Son las posibilidades de **elección de asignaturas** que tienen los alumnos en 4º E.S.O.

Guarda relación con determinados estudios posteriores (Bachillerato, Formación Profesional, estudios universitarios).



# 4º ESO - LOMLOE

## OPCIONES ACADÉMICAS

### con carácter orientador

<b>OPCIÓN CIENTÍFICA</b>	Biología y Geología.
	Física y Química.

<b>OPCIÓN PROFESIONAL</b>	Economía y Emprendimiento.
	Formación y Orientación Personal y Profesional.

<b>OPCIÓN HUMANIDADES</b>	Latín.
	Elegir entre:
	Segunda Lengua Extranjera.
	Economía y Emprendimiento.

<b>OPCIÓN TECNOLÓGICA</b>	Digitalización.
	Tecnología.

<b>OPCIÓN ARTÍSTICA</b>	Expresión Artística.
	Música.



# OFERTA FORMATIVA COLEGIO ÁRTICA

<b>4º ESO</b>	<b>MATERIAS COMUNES</b>			<b>Horas</b>
	Matemáticas A ó B			4
	Lengua Castellana y Literatura			4
	Lengua extranjera - Inglés			4
	Geografía e Historia			3
	Educación Física			2
	Tutoría			1
	<b>A elegir una entre:</b>			
	Religión			1
	Atención Educativa			
	<b>MATERIAS DE OPCIÓN</b>			<b>Horas</b>
	<b>Opción Científica</b>	<b>Opción Profesional</b>	<b>Opción Humanidades</b>	
	Matemáticas B	Matemáticas A ó B	Matemáticas A ó B	X
	Biología y Geología	Economía y Emprendimiento	Latín	3
	Física y Química	Form y Orient Personal y Profesional	Economía y Emprendimiento	3
	<b>A elegir una entre:</b>			
	Digitalización			3
	Tecnología			
	Expresión Artística			
	Música			
Segunda Lengua Extranjera - Francés				
<b>OPTATIVAS</b>			<b>Horas</b>	
<b>A elegir una entre:</b>				
Cultura Clásica			2	
Filosofía				
			30	

# ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

## Colegio Ártica

### PROYECTO ARTÍSTICO (2 h./semana)

- 2 horas de taller.

### PROYECTO BILINGÜE (2 h./semana)

- 2 horas de Project semanales.

### PROYECTO TIC LINGÜÍSTICO (1 h./semana)

- 1 hora semanal de manejo de aplicaciones informáticas con el objetivo de desarrollar la expresión oral y escrita de los alumnos/as.



En función de lo que me gustaría estudiar después de la ESO...

## ELIJO MI **OPCIÓN FORMATIVA EN 4º ESO.**

Son las posibilidades de **elección de asignaturas** que tienen los alumnos en 4º E.S.O.

Guarda relación con determinados estudios posteriores (Bachillerato, Formación Profesional, estudios universitarios).



# Familias profesionales de los ciclos formativos por ramas de conocimiento

RAMAS DE CONOCIMIENTO		
HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS	TECNOLOGÍA
Actividades físicas y deportivas Administración y gestión Comercio y marketing Hostelería y turismo Servicios socioculturales y a la comunidad	Agraria Actividades físicas y deportivas Imagen personal Industrias alimentarias Química Sanidad Seguridad y medio ambiente	Actividades física y deportivas Artes gráficas Artes y artesanías Edificación y obra civil Electricidad y electrónica Energía y agua Fabricación mecánica Imagen y sonido Industrias extractivas Informática y comunicaciones Instalación y mantenimiento Madera, mueble y corcho Marítimo-pesquera Textil, confección y piel Transporte y mantenimiento de vehículos Vidrio y cerámica

Nota: Importante tener en cuenta para el acceso a los CFGS desde estudios de Bachillerato (elección de modalidad y materias); y el acceso desde los CFGM a los CFGS (Familia profesional y rama de conocimiento). Anexo III: Instrucciones de admisión.

[https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/educacion/fp/2023-02-14\\_instrucciones\\_vpe\\_admision\\_cfgs\\_2023-2024\\_0.pdf](https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/educacion/fp/2023-02-14_instrucciones_vpe_admision_cfgs_2023-2024_0.pdf)



# Grados universitarios por ramas de conocimiento

ARTES Y HUMANIDADES	CIENCIAS	CIENCIAS DE LA SALUD	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	CC.SS. Y JURÍDICAS
<p>Antropología Social y Cultural</p> <p>Arqueología</p> <p>Artes Escénicas</p> <p>Artes Visuales y Danza</p> <p>Bellas Artes</p> <p>Ciencias y Lenguas de la Antigüedad</p> <p>Cinematografía y Artes Visuales</p> <p>Composición de Músicas Contemporáneas</p> <p>Conservación y Restauración del Patrimonio Cultural</p> <p>Diseño</p> <p>Diseño Integral y Gestión de la Imagen</p> <p>Español: Lengua y Literatura</p> <p>Estudios de Asia y África-Árabe, Chino y Japonés</p> <p>Estudios Hispánicos</p> <p>Estudios Hispánicos - Lengua Española y sus Literaturas</p> <p>Estudios Hispano-Alemanes</p> <p>Estudios Ingleses</p> <p>Estudios Internacionales</p> <p>Estudios Semíticos e Islámicos</p> <p>Filología Clásica</p> <p>Filosofía</p> <p>Fotografía</p> <p>Historia</p> <p>Historia del Arte</p> <p>Historia y Ciencias de la Música</p> <p>Humanidades</p> <p>Lenguas Modernas, Cultura y Comunicación</p> <p>Lenguas Modernas y sus Literaturas</p> <p>Lenguas Modernas y Traducción</p> <p>Lingüística y Lenguas Aplicadas</p> <p>Literatura General y Comparada</p> <p>Musicología</p> <p>Pedagogía de las Artes Visuales y Danza</p> <p>Traducción e Interpretación</p>	<p>Biología</p> <p>Bioquímica</p> <p>Ciencias y Tecnología de los Alimentos</p> <p>Ciencias Ambientales</p> <p>Ciencias de la Alimentación</p> <p>Ciencias Experimentales</p> <p>Física</p> <p>Geología</p> <p>Matemáticas</p> <p>Matemáticas y Estadística</p> <p>Química</p>	<p>Biología Sanitaria</p> <p>Ciencias de la Actividad Física y del Deporte</p> <p>Enfermería</p> <p>Farmacia</p> <p>Fisioterapia</p> <p>Logopedia</p> <p>Medicina</p> <p>Nutrición Humana y Dietética</p> <p>Odontología</p> <p>Óptica y Optometría</p> <p>Podología</p> <p>Psicología</p> <p>Terapia Ocupacional</p> <p>Veterinaria</p>	<p>Arquitectura</p> <p>Biotechnología</p> <p>Ciencia y Tecnología de la Edificación</p> <p>Diseño y Desarrollo de Videojuegos</p> <p>Edificación</p> <p>Fundamentos de la Arquitectura</p> <p>Ingeniería Aeroespacial</p> <p>Ingeniería Aeroespacial en Aeronavegación</p> <p>Ingeniería Agrícola</p> <p>Ingeniería Agroambiental</p> <p>Ingeniería Alimentaria</p> <p>Ingeniería Ambiental</p> <p>Ingeniería Biomédica</p> <p>Ingeniería y Ciencia Agronómica</p> <p>Ingeniería Civil</p> <p>Ingeniería Civil y Territorial</p> <p>Ingeniería de Computadores</p> <p>Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto</p> <p>Ingeniería Eléctrica</p> <p>Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial</p> <p>Ingeniería Electrónica de Comunicaciones</p> <p>Ingeniería Electrónica Industrial y Automática</p> <p>Ingeniería de la Energía</p> <p>Ingeniería Forestal</p> <p>Ingeniería Geológica</p> <p>Ingeniería Geomática y Topografía</p> <p>Ingeniería Informática</p> <p>Ingeniería Marítima / Arquitectura Naval</p> <p>Ingeniería Matemática</p> <p>Ingeniería de/en Materiales</p> <p>Ingeniería Mecánica</p> <p>Ingeniería del Medio Natural</p> <p>Ingeniería en Organización Industrial</p> <p>Ingeniería de Organización</p> <p>Ingeniería Química</p> <p>Ingeniería en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos</p> <p>Ingeniería de Servicios y Sistemas de Telecomunicación</p> <p>Ingeniería de Sistemas Audiovisuales</p> <p>Ingeniería de Sistemas Audiovisuales y Multimedia</p> <p>Ingeniería de Sistemas de Comunicación</p> <p>Ingeniería del Software</p> <p>Ingeniería de Sonido e Imagen</p> <p>Ingeniería en Tecnología Industrial</p> <p>Ingeniería en Tecnología Minera</p> <p>Ingeniería en Tecnologías Industriales</p> <p>Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación</p> <p>Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación</p> <p>Ingeniería Telemática</p> <p>Matemáticas e Informática</p> <p>Sistemas de Información</p> <p>Tecnologías de las Industrias Agrarias y Alimentarias</p> <p>Tecnologías Industriales</p>	<p>Administración y Dirección de Empresas</p> <p>Administración de Empresas</p> <p>Antropología Social y Cultural</p> <p>Ciencia Política y Gestión Pública</p> <p>Ciencia, Gestión e Ingeniería de Servicios</p> <p>Ciencias de la Actividad Física y del Deporte</p> <p>Ciencias del Deporte</p> <p>Ciencias Políticas</p> <p>Comercio</p> <p>Comunicación Audiovisual</p> <p>Contabilidad y Finanzas</p> <p>Criminología</p> <p>Derecho</p> <p>Derecho mención Derecho Francés</p> <p>Economía</p> <p>Economía Financiera y Actuarial</p> <p>Economía y Finanzas</p> <p>Economía y Negocios Internacionales</p> <p>Educación Infantil</p> <p>Educación Primaria</p> <p>Educación Social</p> <p>Estadística Aplicada</p> <p>Estadística y Empresa</p> <p>Estudios Internacionales</p> <p>Finanzas, Banca y Seguros</p> <p>Finanzas y Contabilidad</p> <p>Geografía y Ordenación del Territorio</p> <p>Gestión y Administración Pública</p> <p>Gestión Aeronáutica</p> <p>Información y Documentación</p> <p>Magisterio en Educación Infantil</p> <p>Magisterio en Educación Primaria</p> <p>Marketing</p> <p>Pedagogía</p> <p>Periodismo</p> <p>Publicidad y Relaciones Públicas</p> <p>Relaciones Internacionales</p> <p>Relaciones Laborales y Empleo</p> <p>Relaciones Laborales y Recursos Humanos</p> <p>Sociología</p> <p>Trabajo Social</p> <p>Turismo</p>

# ORIENTACIÓN ACADÉMICA

## Bachillerato LOMLOE

Departamento de Orientación  
Colegio Ártica 2022-2023



# El Bachillerato

El Bachillerato es una **etapa post-obligatoria**.

Su **finalidad** es “proporcionar al alumno formación, madurez intelectual y humana, conocimientos, habilidades y actitudes que permitan desarrollarse e incorporarse a la vida con responsabilidad y competencia.

Asimismo, esta etapa deberá permitir la adquisición y logro de las competencias indispensables para el futuro formativo y profesional, así como capacitarle para el acceso a la educación superior.”

Consta de **dos cursos**, que como máximo se pueden realizar en cuatro. El alumno perfila su formación y preparación para estudios posteriores, (Ciclos Formativos de Grado Superior, Estudios Universitarios, ...).



Las enseñanzas del bachillerato están estructuradas en **MODALIDADES**; facilitando que cada alumno/a pueda elegir su propio itinerario formativo.

- a) Ciencias y Tecnologías.
- b) Humanidades y Ciencias Sociales.
- c) General.
- d) Artes.



# ORGANIZACIÓN DE LAS MATERIAS EN LA ETAPA:

- Materias comunes.
- Materias específicas de modalidad.
- Materias optativas.

## MATERIAS COMUNES

1º BACHILLERATO	2º BACHILLERATO
<ul style="list-style-type: none"><li>- Educación Física.</li><li>- Filosofía.</li><li>- Lengua Castellana y Literatura I.</li><li>- Lengua Extranjera I.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Historia de España.</li><li>- Historia de la Filosofía.</li><li>- Lengua Castellana y Literatura II.</li><li>- Lengua Extranjera II.</li></ul>



# MATERIAS DE MODALIDAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

LOMLOE	1º BACHILLERATO	2º BACHILLERATO
<b>CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Matemáticas I.</li></ul> <p><b>Elegir dos</b> de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Física y Química.</li><li>- Biología, Geología y Ciencias Ambientales.</li><li>- Dibujo Técnico I.</li><li>- Tecnología e Ingeniería I.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Matemáticas II o Matemáticas Aplicadas a las CCSS II.</li></ul> <p><b>Elegir dos</b> de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Física.</li><li>- Biología.</li><li>- Dibujo Técnico II.</li><li>- Química.</li><li>- Tecnología e Ingeniería II.</li><li>- <b>Geología y Ciencias Ambientales.</b></li></ul>

Nota: Modalidades o materias en tinta azul no se imparten en el colegio Ártica.



# MATERIAS DE MODALIDAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

LOMLOE	1º BACHILLERATO	2º BACHILLERATO
<b>HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Latín I o Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I.</li> </ul> <p><b>Elegir dos</b> de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Historia de Mundo. Contemporáneo.</li> <li>- Literatura Universal.</li> <li>- Economía.</li> <li>- Griego I.</li> <li>- Latín I.</li> <li>- Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Latín II o Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II.</li> </ul> <p><b>Elegir dos</b> de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geografía.</li> <li>- Empresa y Diseño de Modelos de Negocio.</li> <li>- Historia del Arte.</li> <li>- Griego II.</li> <li>- Latín II.</li> <li>- Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II.</li> </ul>



# MATERIAS DE MODALIDAD GENERAL

LOMLOE	1º BACHILLERATO	2º BACHILLERATO
<b>GENERAL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Matemáticas Generales.</li></ul> <p><b>Elegir dos</b> de entre todas las materias de modalidad de primer curso que se oferten en el centro y/o la materia propia de esta modalidad:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Economía, Emprendimiento y Actividad Empresarial.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ciencias Generales.</li></ul> <p><b>Elegir dos</b> de entre todas las materias de modalidad de segundo curso que se oferten en el centro y/o la materia propia de esta modalidad:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Movimientos Culturales y Artísticos.</li></ul>



# MATERIAS DE MODALIDAD DE ARTES

LOMLOE	1º BACHILLERATO	2º BACHILLERATO
<p><b>ARTES PLÁSTICAS, IMAGEN Y DISEÑO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dibujo Artístico I.</li> </ul> <p><b>Elegir dos</b> de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cultura Audiovisual.</li> <li>- Dibujo Técnico Aplicado a las Artes Plásticas y al Diseño I.</li> <li>- Proyectos Artísticos.</li> <li>- Volumen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dibujo Artístico II.</li> </ul> <p><b>Elegir dos</b> de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dibujo Técnico Aplicado a las Artes Plásticas y al Diseño II.</li> <li>- Diseño.</li> <li>- Fundamentos Artísticos.</li> <li>- Técnicas de Expresión Gráfico-plástica.</li> </ul>
<p><b>MÚSICA Y ARTES ESCÉNICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis Musical I ó Artes Escénicas I.</li> </ul> <p><b>Elegir dos</b> de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coro y Técnica Vocal I.</li> <li>- Cultura Audiovisual.</li> <li>- Lenguaje y Práctica Musical.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis Musical II ó Artes Escénicas II.</li> </ul> <p><b>Elegir dos</b> de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coro y Técnica Vocal II.</li> <li>- Historia de la Música y de la Danza.</li> <li>- Literatura Dramática.</li> </ul>



# MATERIAS OPTATIVAS

1º BACHILLERATO	2º BACHILLERATO
<ul style="list-style-type: none"><li>- Todos los alumnos/as deberán cursar <b>dos materias optativas</b>, una el primer curso y otra en el segundo.</li><li>- <b>A elegir una entre:</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Materia específica de cualquier modalidad ofertada por el centro o</li><li>- Segunda Lengua Extranjera I.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Materia específica de cualquier modalidad ofertada por el centro o</li><li>- Segunda Lengua Extranjera II.</li></ul>
<p style="text-align: center;"><b>OTRAS MATERIAS</b> <b>A elegir una entre:</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Religión o Atención Educativa.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Religión o Estudio.</li></ul>



# OFERTA COLEGIO ÁRTICA – Curso 2023-2024

1º DE BACHILLERATO	MATERIAS COMUNES			
	Educación Física		2	
	Filosofía		3	
	Lengua Castellana y Literatura I		4	
	Lengua Extranjera I (Inglés)		4	
	MATERIAS DE MODALIDAD			
	<b>CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS</b>		<b>HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES</b>	
	Matemáticas I		Historia del Mundo Contemporáneo	
	Física y Química		Literatura Universal	
	A <b>elegir una</b> de modalidad:		A <b>elegir una</b> de modalidad:	
	Biología, Geología y Ciencias Ambientales		Latín I	
	Tecnología e Ingeniería I		Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I	
	MATERIAS OPTATIVAS A <b>elegir una</b> entre:			
	Dibujo Técnico I		Economía	
	Economía		Segunda Lengua Extranjera I	
	Segunda Lengua Extranjera I (Francés)			
	OTRAS MATERIAS A <b>elegir una</b> entre:			
Religión ó Atención Educativa		1		

# NORMATIVA RELACIONADA - LOMLOE

- **BOE - Ley Orgánica 3/2020**, de 29 de diciembre, por la que se modifica la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, **de Educación**.  
<https://www.boe.es/boe/dias/2020/12/30/pdfs/BOE-A-2020-17264.pdf>
- **BOCM - Decreto 65/2022**, de 20 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen para la Comunidad de Madrid la **ordenación y el currículo de la Educación Secundaria Obligatoria**.  
[https://www.bocm.es/boletin/CM\\_Orden\\_BOCM/2022/07/26/BOCM-20220726-2.PDF](https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2022/07/26/BOCM-20220726-2.PDF)
- **BOCM - Decreto 29/2022**, de 18 de mayo, del Consejo de Gobierno, por el que se regulan determinados aspectos sobre la **evaluación, la promoción y la titulación** en la Educación Secundaria Obligatoria, el Bachillerato y la Formación Profesional.  
[https://www.bocm.es/boletin/CM\\_Orden\\_BOCM/2022/05/20/BOCM-20220520-1.PDF](https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2022/05/20/BOCM-20220520-1.PDF)
- **BOCM – Decreto 64/2022**, de 20 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen para la Comunidad de Madrid **la ordenación y el currículo del Bachillerato**.  
[https://www.bocm.es/boletin/CM\\_Orden\\_BOCM/2022/07/26/BOCM-20220726-1.PDF](https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2022/07/26/BOCM-20220726-1.PDF)

# ALGUNAS PÁGINAS WEB DE INTERÉS

- Ministerio de Educación – **Becas y ayudas estudios postobligatorios:**  
<https://www.becaseducacion.gob.es/portada.html>  
Plazo de solicitud abierto: del 27 de marzo al 17 de mayo.
- Comunidad de Madrid – **Becas para estudios de Bachillerato.**  
<https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/becas-bachillerato>  
Plazo de solicitud abierto: del 11 de abril al 3 de mayo.
- Solicitud de admisión en **centros sostenidos con fondos públicos:**  
<https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/solicita-tu-admision-educacion-infantil-obligatoria-bachillerato>  
**Instrucciones para el curso 2023/2024:**  
Plazo de solicitud del 13 al 26 de abril de 2023.  
[https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/educacion/resolucion\\_conjunta\\_admision\\_regimen\\_general\\_2023-2024\\_.pdf](https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/educacion/resolucion_conjunta_admision_regimen_general_2023-2024_.pdf)



## ALGUNAS PÁGINAS WEB DE INTERÉS

- Portal de Educación de la Comunidad de Madrid:  
<https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion>
- Espacio Madrileño de Enseñanza Superior (EMES) –  
Universidades - Consejería de Educación de la Comunidad de  
Madrid:  
<https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/universidades>
- Educación, formación y orientación (EDUCAWEB):  
<http://www.educaweb.com/>

# ORIENTACIÓN ACADÉMICA

## Formación Profesional

**Ciclos Formativos Grado Medio (CFGM)**

**Ciclos Formativos Grado Superior (CFGS)**

Departamento de Orientación  
Colegio Ártica 2022-2023



# FORMACIÓN PROFESIONAL

## **FINALIDAD:**

“Preparar al alumnado para la actividad en un campo profesional y facilitar su adaptación a las modificaciones laborales que pueden producirse, contribuir a su desarrollo personal y al ejercicio de una ciudadanía democrática y pacífica, y permitir su progresión en el sistema educativo, en el marco del aprendizaje a lo largo de la vida.”

## **NIVELES:**

1. CICLOS FORMATIVOS DE **GRADO BÁSICO**, permiten la obtención del título de Profesional Básico y el título de E.S.O.
2. CICLOS FORMATIVOS DE **GRADO MEDIO** están considerados estudios de Educación Secundaria No Obligatoria.
3. CICLOS FORMATIVOS DE **GRADO SUPERIOR** suponen un nivel superior de especialización profesional. Se consideran estudios superiores.



# C. F. GRADO MEDIO

## **Objetivo** de la F.P. de **Grado Medio:**

Preparar al alumnado para una profesión especializada.

## **Titulación** de **TÉCNICO.**

Esta titulación es homologable en el mercado europeo de trabajo.

## **Condiciones de Acceso:**

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Superar un CFGB.
- Aprobar la Prueba de acceso a CFGM (requisito: tener 17 años o cumplirlos en el año natural en el que se realiza la prueba).

## **Salidas:**

- Ciclo Formativo de Grado Superior.
- Bachillerato.
- Mundo Laboral.



# C. F. GRADO SUPERIOR

## **Objetivo** de la F.P. de **Grado Superior**:

Preparar al alumnado para su incorporación al mundo laboral.

## **Titulación** de **TÉCNICO SUPERIOR**.

Esta titulación es homologable en el mercado europeo de trabajo.

## **Condiciones de Acceso:**

- Título de Técnico (CFGM).
- Título de Bachiller.
- Aprobar la Prueba de acceso (requisito: tener 19 años o cumplirlos en el año natural en el que se realiza la prueba).

## **Salidas:**

- Mundo Laboral.
- Universidad: acceso directo a determinados estudios.



# GRADO MEDIO Y GRADO SUPERIOR

Principales características y algunas modalidades de los Ciclos Formativos:

## **1. Modalidad presencial:**

- **Asistencia diaria a clase** en centro educativo.
- Están organizados en **módulos**.
- **Duración:** 2.000 horas (2 cursos).
- Incluyen un periodo de **Formación en Centros de Trabajo (FCT)** en el último trimestre del segundo curso. Aproximadamente 370 horas.
- **Titulación:** Técnico (CFGM) ó Técnico Superior (CFGS).



# GRADO MEDIO Y GRADO SUPERIOR

## 2. *Modalidad Dual:*

- **Dos cursos:** alterna la formación en el centro de formación profesional y en la empresa u organismo equiparado.
- Están organizados en **módulos**.
- **Duración del ciclo:** 2.300 – 2.500 horas (2 cursos). Se puede ampliar a tres cursos.
- **Formación retribuida** en el marco de un contrato de formación.
- **Seguro** de responsabilidad civil.
- **Titulación:** Técnico (CFGM) ó Técnico Superior (CFGS)

<https://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/estudiar-fp-presencial-dual-distancia-bilingue-proyectos-propios>

<https://www.todofp.es/como-cuando-y-donde-estudiar/como-estudiar/formacion-profesional-dual.html>



# GRADO MEDIO Y GRADO SUPERIOR

## *Becas Erasmus +:*

- Posibilidad de realizar **prácticas en empresas de otros países europeos.**
- Proceso de selección (expediente académico, nivel de idiomas,...)
- **Becas** de formación.

Los Ciclos Formativos se organizan en **Familias Profesionales**, pero cada uno de ellos tiene unos contenidos específicos.



FAMILIAS PROFESIONALES	CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO	CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Actividades físicas y deportivas	* Guía en el Medio Natural y de Tiempo Libre	* Acondicionamiento Físico * Enseñanza y Animación Sociodeportiva
Administración y gestión	* Gestión administrativa	* Asistencia a la dirección * Administración y finanzas
Agraria	* Jardinería y floristería * Producción agroecológica * Aprovechamiento y conservación del medio natural	* Gestión forestal y del medio natural * Paisajismo y medio rural
Artes gráficas	* Preimpresión digital * Impresión Gráfica * Postimpresión y acabados gráficos	* Diseño y gestión de la producción gráfica * Diseño y edición de publicaciones impresas y multimedia
Comercio y marketing	* Actividades Comerciales * Comercialización de Productos Alimentarios	* Marketing y publicidad * Gestión de ventas y espacios comerciales * Transporte y logística * Comercio Internacional
Edificación y Obra Civil	* Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación	* Organización y Control de Obras de Construcción * Proyectos de Edificación * Proyectos de Obra Civil
Electricidad y electrónica	* Instalaciones Eléctricas y automáticas * Instalaciones de Telecomunicaciones	* Electromedicina Clínica * Sistemas Electrotécnicos y automatizados * Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos * Mantenimiento Electrónico * Automatización y Robótica Industrial
Energía y Agua	* Redes y Estaciones de Tratamiento de Aguas	* Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica * Energías Renovables * Gestión del Agua
Fabricación mecánica	* Joyería * Mecanizado * Soldadura y Calderería	* Construcciones Metálicas * Programación de la Producción en Fabricación Mecánica * Diseño de Fabricación Mecánica * Óptica de Anteojería
Hostelería y turismo	* Cocina y Gastronomía * Servicios en Restauración	* Agencias de Viajes y Gestión de Eventos * Guía, Información y Asistencias Turísticas * Gestión de Alojamientos Turísticos * Dirección de Cocina * Dirección de Servicios de Restauración

FAMILIAS PROFESIONALES (sigue)	CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO	CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Imagen personal	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Peluquería y Cosmética Capilar</li> <li>* Estética y Belleza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Estética Integral y Bienestar</li> <li>* Asesoría de imagen Personal y corporativa</li> <li>* Caracterización y maquillaje profesional</li> <li>* Estilismo y Dirección de Peluquería</li> <li>* Termalismo y Bienestar</li> </ul>
Imagen y sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vídeo, Disc-jockey y Sonido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Animación 3D, Juegos y Entornos Interactivos</li> <li>* Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos</li> <li>* Producción de Audiovisuales y Espectáculos</li> <li>* Sonido para Audiovisuales y Espectáculos</li> <li>* Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen</li> </ul>
Industrias alimentarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Aceites de Oliva y Vinos</li> <li>* Panadería, Repostería y Confitería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesos y Calidad en la Industria alimentaria</li> <li>* Vitivinicultura</li> </ul>
Informática y Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Sistemas Microinformáticos y Redes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Administración de Sistemas Informáticos en red</li> <li>* Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma</li> <li>* Desarrollo de Aplicaciones Web</li> </ul>
Instalación y Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Instalaciones de Producción de Calor</li> <li>* Instalaciones Frigoríficas y de Climatización</li> <li>* Mantenimiento Electromecánico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos</li> <li>* Mecatrónica Industrial</li> <li>* Prevención de Riesgos Profesionales</li> </ul>
Madera, mueble y corcho	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Carpintería y Mueble</li> <li>* Instalación y Amueblamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Diseño y Amueblamiento</li> </ul>
Química	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Operaciones de Laboratorio</li> <li>* Planta Química</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Fabricación de Productos Farmacéuticos</li> <li>* Biotecnológicos y Afines</li> <li>* Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad</li> <li>* Química Industrial</li> </ul>
Sanidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Cuidados Auxiliares de Enfermería</li> <li>* Farmacia y parafarmacia</li> <li>* Emergencias Sanitarias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Anatomía patológica y citodiagnóstico</li> <li>* Dietética</li> <li>* Documentación y Administración Sanitarias</li> <li>* Higiene Bucodental</li> <li>* Imagen para el Diagnóstico y medicina nuclear</li> <li>* Laboratorio clínico y biomédico</li> <li>* Ortopróttesis y productos de apoyo</li> <li>* Prótesis Dentales</li> <li>* Radioterapia y dosimetría</li> <li>* Audiología Protésica</li> </ul>

FAMILIAS PROFESIONALES (sigue)	CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO	CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Seguridad y Medio Ambiente	* Emergencias y Protección Civil	* Educación y Control Ambiental * Química y Salud Ambiental
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	* Atención a personas en situación de dependencia	* Educación Infantil * Integración Social * Mediación comunicativa * Animación Sociocultural y Turística
Textil, confección y piel	* Confección y Moda	* Patronaje y Moda * Vestuario a Medida y de Espectáculos
Transporte y Mantenimiento de vehículos autopropulsados	* Carrocería * Electromecánica de Vehículos Automóviles * Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario * Montaje de Estructuras e Instalación de Sistemas Aeronáuticos	* Automoción * Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina * Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos de Aeronaves



# OFERTA FORMATIVA – C.F.P. JOSÉ RAMÓN OTERO

<b>FAMILIA PROFESIONAL</b>	<b>TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS</b>
GRADO BÁSICO	- Título Profesional Básico en Mantenimiento de Vehículos.
<b>GRADO MEDIO</b>	- <b>Técnico en Carrocería.</b> - <b>Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles.</b>
GRADO SUPERIOR	- Técnico Superior en Automoción. (También en DUAL)

<b>FAMILIA PROFESIONAL</b>	<b>ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>
GRADO BÁSICO	- Título Profesional Básico en Electricidad y Electrónica.
<b>GRADO MEDIO</b>	- <b>Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas.</b>
GRADO SUPERIOR	- Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos Automatizados.



# OFERTA FORMATIVA – C.F.P. JOSÉ RAMÓN OTERO

FAMILIA PROFESIONAL	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
F.P. BÁSICA	- Título Profesional Básico en Informática y Comunicaciones.
GRADO MEDIO	- <b>Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes.</b>
GRADO SUPERIOR	Doble titulación: 2 CFGS en tres años. (Proyecto propio) - Técnico Superior en Adm. de Sistemas Informáticos en Red. - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web. - Técnico Superior en Aplicaciones Multiplataforma.
	Formación on-line: - Técnico Superior en Adm. de Sistemas Informáticos en Red. - Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web.



# OFERTA FORMATIVA – C.F.P. JOSÉ RAMÓN OTERO

<b>FAMILIA PROFESIONAL</b>	<b>ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</b>
<b>GRADO MEDIO</b>	- Técnico en Gestión Administrativa.
GRADO SUPERIOR	- Técnico Superior en Administración y Finanzas.
	Formación on-line: - Técnico Superior en Administración y Finanzas.

<b>FAMILIA PROFESIONAL</b>	<b>COMERCIO Y MARKETING (NUEVO EN EL CURSO 2022-23)</b>
<b>GRADO MEDIO</b>	- Técnico en Actividades Comerciales.

<b>FAMILIA PROFESIONAL</b>	<b>IMAGEN Y SONIDO (NUEVO EN EL CURSO 2023-24)</b>
GRADO SUPERIOR	- Técnico Superior en Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos.

# ALGUNAS PÁGINAS WEB DE INTERÉS

- Formación profesional – TODOFP – Del Ministerio de Educación:  
<http://www.todofp.es/>

## CÁTALOGO DE TÍTULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL ESTATAL:

<https://www.todofp.es/que-estudiar/catalogo-titulos-imprimible.html>

- Ciclos Formativos de **Grado Básico:**  
<https://www.todofp.es/que-estudiar/ciclos/fp-grado-basico.html>
- Ciclos Formativos de **Grado Medio:**  
<https://www.todofp.es/que-estudiar/ciclos/grado-medio.html>
- Ciclos Formativos de **Grado Superior:**  
<https://www.todofp.es/que-estudiar/ciclos/grado-superior.html>

# ALGUNAS PÁGINAS WEB DE INTERÉS

- Formación profesional – **COMUNIDAD DE MADRID.**  
<http://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/formacion-profesional>
- **Admisión a la Formación Profesional en la CM / Instrucciones / Oferta formativa.**  
<https://www.comunidad.madrid/node/3211/#admission-cfgm-presencial>
- Comunidad de Madrid / Ciclos Formativos de **Grado Medio.**  
<http://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/estudiar-fp-ciclos-formativos-grado-medio>
- Comunidad de Madrid / Ciclos Formativos de **Grado Superior.**  
<http://www.comunidad.madrid/servicios/educacion/estudiar-fp-ciclos-formativos-grado-superior>
- **CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL JOSÉ RAMÓN OTERO:**  
<https://www.jrotero.com/>



# **Muchas gracias por vuestra atención**

## **Jefatura de Estudios y Dpto. de Orientación**

