

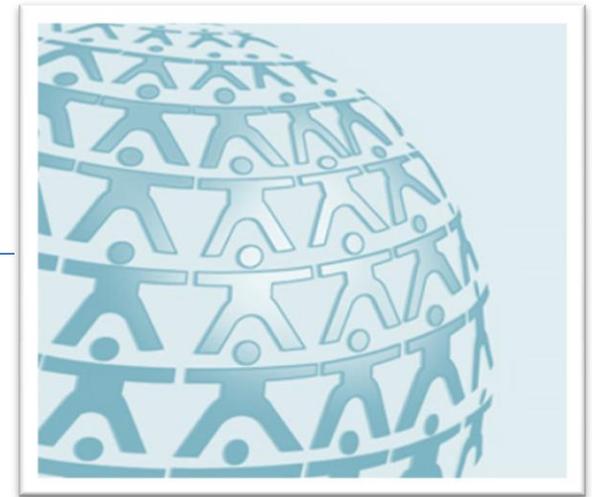


# ORIENTACIÓN ACADÉMICA

## 3º de ESO

**Itinerarios formativos  
en 4º de ESO - LOMCE**

**Alternativas al finalizar la etapa de  
Educación Secundaria Obligatoria**



Departamento de Orientación  
Colegio Ártica – 2016-2017



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 (máx. 18 años)
- Completan la formación general y básica
- Cuatro cursos académicos

## *POSIBLES REPETICIONES:*

- En toda la etapa de ESO: **máximo 2 veces**
- Cada curso, generalmente, sólo se puede repetir una vez
- Se permite promocionar: con 1 o 2 materias suspensas (excepcionalmente con tres), siempre que no sean Matemáticas y Lengua Castellana y Literatura a la vez.



# ¿Qué alternativas tengo después de la ESO?

**Con el título** en ESO, las opciones son:

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

**Sin el título** las opciones son:

- Formación Profesional Básica
- Preparación Prueba de Acceso a CFGM
- Educación de Personas Adultas
- Acceso al Mundo laboral



En función de lo que me gustaría estudiar...

## 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, estudios universitarios o profesionales).

### DOS OPCIONES:

- ❖ **Enseñanzas Académicas** orientadas a realizar un **Bachillerato**
- ❖ **Enseñanzas Aplicadas** orientadas a realizar una **FP. de GM**

# 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>



# Familias profesionales / Ciclos formativos por ramas de conocimiento

RAMAS DE CONOCIMIENTO		
HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS	TECNOLOGÍA
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	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

# 4º ESO - LOMCE

4º ESO	ENSEÑANZAS ACADÉMICAS (Orientadas a un Bachillerato)	ENSEÑANZAS APLICADAS (Orientadas a Formación Profesional de Grado Medio)
ASIGNATURAS TRONCALES	<b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geografía e Historia (3h) (En inglés)</li> <li>- Primera Lengua Extranjera - Inglés (4h +1h)</li> <li>- Lengua Castellana y Literatura (4h)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Académicas (4h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Aplicadas (4h)</li> </ul>
	<b>ENSEÑANZAS ACADÉMICAS</b>	<b>ENSEÑANZAS APLICADAS</b>
	<b>ASIGNATURAS DE OPCIÓN (2)</b>	
	<b><i>A elegir 2 entre:</i></b>	<b><i>A elegir 1 entre:</i></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología y Geología (3h)</li> <li>- Física y Química (3h)</li> <li>- Economía (3h)</li> <li>- Latín (3h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iniciación a la Actividad Emprendedora (3h)</li> <li>- Ciencias Aplicadas a la Actividad Profesional (3h)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutoría (1h)</li> </ul>		

# 4º ESO - LOMCE

<b>4º ESO</b>	<b>ENSEÑANZAS ACADÉMICAS (Orientadas a un Bachillerato)</b>	<b>ENSEÑANZAS APLICADAS (Orientadas a Formación Profesional de Grado Medio)</b>
<b>ASIGNATURAS ESPECÍFICAS</b>	<b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Educación Física (2h) (En inglés)</li><li>- Religión o Valores éticos (1h)</li></ul>	
	<b>ASIGNATURAS DE OPCIÓN (2) (2h +2h)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)*</li><li>- Segunda Lengua Extranjera – Francés*</li><li>- Filosofía*</li><li>- <i>Cultura Clásica</i>*</li><li>- <i>Música</i>*</li><li>- <i>Educación Plástica, Visual y Audiovisual</i>*</li></ul>	

# EVALUACIÓN FINAL DE E.S.O. (1/2)

El gobierno ha decidido ampliar el plazo para la implantación de los **efectos de las evaluaciones finales**. En busca de un Pacto de Estado social y político por la educación.

Mientras duren las negociaciones:

## **Resultados de las evaluaciones finales »**

**No** tienen efecto alguno para la **obtención de los títulos de ESO y Bachillerato**

## **La Evaluación Final en la Comunidad de Madrid.**

- **Año 2017: En DAT Capital:**  
Aplicación y corrección externa en todos los centros.
- **Año 2018: En DAT Capital:**  
Aplicación y corrección externa en centros seleccionados.  
Aplicación y corrección interna en el resto de centros.



## EVALUACIÓN FINAL DE E.S.O. (2/2)

**Dirección General de Innovación, Becas y Ayudas a la Educación.  
Pendiente Orden Ministerial con su desarrollo.**

**Se evaluará:** el grado de adquisición de la competencia matemática, la competencia lingüística y la competencia social y cívica, teniendo como referencia principal las materias general del bloque de asignaturas troncales cursadas en 4º de ESO.

- Lengua Castellana y Literatura.
- Lengua Extranjera: Inglés.
- Matemáticas Académicas o Aplicadas.
- Competencia Social y Cívica: Geografía e Historia.



# El Bachillerato

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

Su **objetivo general** es proporcionar al alumno un grado aceptable de *madurez* y dotarle de los *conocimientos* suficientes para desarrollarse en la sociedad con responsabilidad y competencia.

Consta de **dos cursos**, y en ellos se pretende que el alumno elija las asignaturas más acordes con sus preferencias y que vaya perfilando su formación y preparación para estudios posteriores, (Ciclos Formativos de Grado Superior, Estudios Universitarios...).



# ¿Quiénes pueden comenzar Bachillerato?

Los alumnos que tengan título en ESO o alumnos que procedan de ciclos formativos de Grado Medio.

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

## **LOMCE**

a) Artes

b) Ciencias

c) Humanidades

d) Ciencias Sociales



## MATERIAS TRONCALES (4+2)

<b>1º BACHILLERATO</b>	<b>TRONCALES GENERALES (4)</b> (4 horas)	<b>TRONCALES DE OPCIÓN (2)</b> (4 horas)
<b>CIENCIAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lengua Castellana y Literatura</li><li>- Primera Lengua Extranjera I</li><li>- Filosofía</li><li>- Matemáticas I</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Física y Química</li><li>- Biología y Geología</li><li>- Dibujo Técnico I</li></ul>
<b>CIENCIAS SOCIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lengua Castellana y Literatura</li><li>- Primera Lengua Extranjera I</li><li>- Filosofía</li><li>- Matemáticas aplicadas CCSS I</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Historia del Mundo Contemporáneo</li><li>- Economía</li><li>- Literatura Universal</li></ul>
<b>HUMANIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lengua Castellana y Literatura</li><li>- Primera Lengua Extranjera I</li><li>- Filosofía</li><li>- Latín I</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Literatura Universal</li><li>- Griego I</li></ul>
<b>ARTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lengua Castellana y Literatura</li><li>- Primera Lengua Extranjera I</li><li>- Filosofía</li><li>- Fundamentos del Arte I</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Historia del Mundo Contemporáneo</li><li>- Literatura Universal</li><li>- Cultura Audiovisual I</li></ul>



# ASIGNATURAS ESPECÍFICAS Y DE LIBRE CONFIGURACIÓN

## OFERTA COMPLETA

	<b>MATERIAS ESPECÍFICAS (3) (2 horas)</b>	<b>MATERIAS DE LIBRE CONF. AUTONÓMICA (número indeterminado)</b>
<b>1º BACHILLERATO</b>	<p><b>Obligatoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Educación Física</li></ul> <p><b>Elegir 2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cultura Científica</li><li>- Segunda Lengua Extranjera I (*)</li><li>- Tecnologías de Información y la Comunicación - TIC I (*)</li><li>- Tecnología Industrial I (**)</li><li>- Religión (*)</li><li>- Anatomía Aplicada</li><li>- Materia Troncal no cursada (4 horas)</li><li>- Dibujo Artístico I</li><li>- Volumen</li><li>- Análisis Musical I</li><li>- Lenguaje y Práctica Musical</li></ul>	<p><b>Obligatoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lengua Cooficial y Literatura I (si la hubiere)</li></ul> <p><b>Otras:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A determinar por las CCAA</li></ul>



# MATERIAS TRONCALES (4+2)

<b>2º BACHILLERATO</b>	<b>TRONCALES GENERALES (4) (4 horas)</b>	<b>TRONCALES DE OPCIÓN (2) (4 horas)</b>
<b>CIENCIAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Lengua Castellana y Literatura II</i></li><li>- <i>Primera Lengua Extranjera II</i></li><li>- <i>Historia de España</i></li><li>- <i>Matemáticas II</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Física</li><li>- Química</li><li>- Biología</li><li>- Dibujo Técnico II</li><li>- <b>Geología</b></li></ul>
<b>CIENCIAS SOCIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Lengua Castellana y Literatura II</i></li><li>- <i>Primera Lengua Extranjera II</i></li><li>- <i>Historia de España</i></li><li>- <i>Matemáticas aplicadas a las CCSS II</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Historia de la Filosofía</li><li>- Geografía</li><li>- Economía de la Empresa</li><li>- Historia del Arte</li><li>- <b>Griego II</b></li></ul>
<b>HUMANIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Lengua Castellana y Literatura II</i></li><li>- <i>Primera Lengua Extranjera II</i></li><li>- <i>Historia de España</i></li><li>- <i>Latín II</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Griego II</b></li></ul>
<b>ARTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Lengua Castellana y Literatura II</i></li><li>- <i>Primera Lengua Extranjera II</i></li><li>- <i>Historia de España</i></li><li>- <b>Fundamentos del Arte II</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Artes Escénicas</b></li><li>- <b>Cultura Audiovisual II</b></li><li>- <b>Diseño</b></li></ul>



# MATERIAS ESPECÍFICAS OPCIONALES Y DE LIBRE CONFIGURACIÓN

## OFERTA COMPLETA

	<b>MATERIAS ESPECÍFICAS (mínimo 2 – máximo 3) (2 horas)</b>	<b>ASIGNATURAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN AUTONÓMICA (número indeterminado)</b>
<b>2º BACHILLERATO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Segunda Lengua Extranjera II (*)</li><li>- Tecnologías de la Información y la Comunicación - TIC II (*)</li><li>- Tecnología Industrial II (**)</li><li>- Materia troncal no cursada (4 horas)</li><li>- Religión</li><li>- Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente</li><li>- Fund. de la Administración y Gestión</li><li>- Psicología</li><li>- Dibujo Artístico II</li><li>- Análisis Musical II</li><li>- Técnicas de Expresión Gráfico-plásticas</li><li>- Historia de la Música y de la Danza</li><li>- Imagen y Sonido</li></ul>	<p><b>Obligatoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lengua Cooficial y Literatura II (si la hubiere)</li></ul> <p><b>Otras:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A determinar por las CCAA</li></ul>



# NOTA DE ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD

**Alumnos que se presentan y superan la fase voluntaria:**

- **40%** Calificación global del bloque obligatorio de la EvAU.
- **60%** Calificación Final de Bachillerato (CFB)
- **Más la fase voluntaria.**

$$\frac{0,4 \times \text{EvAU} + 0,6 \times \text{CFB}}{\text{CAU}} + a \text{ M1} + b \text{ M2}$$

**M1 y M2:** Calificaciones de las materias de modalidad superadas que mejoran la nota de admisión, junto con materia troncal de modalidad (máximo de 2).

**a y b:** Parámetros fijados por la Universidad entre 0,1 y 0,2 en función del grado solicitado.



# FORMACIÓN PROFESIONAL

CICLOS FORMATIVOS DE **GRADO MEDIO** están considerados estudios de Educación Secundaria No Obligatoria.

CICLOS FORMATIVOS DE **GRADO SUPERIOR** suponen un nivel superior de especialización profesional. Se consideran estudios superiores.



# GRADO MEDIO Y GRADO SUPERIOR

Principales características de los Ciclos Formativos:

- Están organizados en **módulos**.
- **Duración:** 2.000 horas (2 cursos).
- Incluyen un periodo de **Formación en Centros de Trabajo (FCT)**. Aproximadamente 350 horas.
- **Titulación:** Técnico (CFGM) ó Técnico Superior (CFGS)

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	* Conducción de Actividades Físico-Deportivas en el Medio Natural	* Animación de Actividades Físicas y Deportivas
Administración y gestión	* Gestión Administrativa	* Secretariado * Administración y Finanzas
Agraria	* Jardinería y floristería * Producción agroecológica * Producción agropecuaria * Trabajos Forestales y de Conservación del Medio Natural	* Gestión Forestal y del Medio Natural
Artes gráficas	* Preimpresión digital * Impresión en Artes Gráficas * Encuadernación y Manipulados de Papel y Cartón	* Diseño y Producción Editorial * Producción en Industrias de Artes Gráficas
Comercio y marketing	* Comercio	* Servicios al Consumidor * Gestión Comercial y Marketing * Transporte y logística * Comercio Internacional
Edificación y Obra Civil		* Realización y Planes de Obra * Proyectos de Edificación * Proyectos de Obra Civil
Electricidad y electrónica	* Equipos Electrónicos de Consumo * Instalaciones Eléctricas y automáticas * Instalaciones de telecomunicaciones	* Sistemas Electrotécnicos y automatizados * Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos * Mantenimiento Electrónico * Automatización y Robótica Industrial
Fabricación mecánica	* Joyería * Mecanizado * Soldadura y Calderería * Tratamientos Superficiales y Térmicos * Conformado por moldeo de metales y polímeros	* Óptica de Anteojería * Programación de la Producción en Fabricación Mecánica * Diseño de Fabricación Mecánica
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 en 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>* Caracterización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Estética Integral y Bienestar</li> <li>* Asesoría de imagen Personal</li> </ul>
Imagen y sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Laboratorio de imagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>* Prevención de Riesgos Profesionales</li> <li>* Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos</li> <li>* Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (*)</li> <li>* Mecatrónica Industria</li> </ul>
Madera, mueble y corcho	<ul style="list-style-type: none"> <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>* Laboratorio</li> <li>* Planta Química</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Química Ambiental</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 citología</li> <li>* Dietética</li> <li>* Documentación Sanitaria</li> <li>* Higiene Bucodental</li> <li>* Imagen para el Diagnóstico</li> <li>* Laboratorio de Diagnóstico Clínico</li> <li>* Ortoprotésica (*)</li> <li>* Prótesis Dentales</li> <li>* Radioterapia</li> <li>* Salud Ambiental</li> <li>* Audiología Protésica</li> </ul>

FAMILIAS PROFESIONALES (sigue)	CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO	CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	* Atención a personas en Situación de Dependencia	* Educación Infantil * Integración Social * Interpretación de la Lengua de Signos * Animación Sociocultural y Turística
Textil, confección y piel	* Confección y Moda	* Patronaje y Moda
Transporte y Mantenimiento de vehículos autopropulsados	* Carrocería * Electromecánica de Vehículos Automóviles	* Automoción * Mantenimiento Aeromecánico * Mantenimiento de Aviónica

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

<b>FAMILIA PROFESIONAL</b>	<b>TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS</b>
F.P. BÁSICA	- 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

<b>FAMILIA PROFESIONAL</b>	<b>ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>
F.P. BÁSICA	- 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

<b>FAMILIA PROFESIONAL</b>	<b>INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES</b>
F.P. BÁSICA	- Título Profesional Básico en Informática y Comunicaciones
<b>GRADO MEDIO</b>	- <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
	Formación on-line: - Técnico Superior en Adm. de Sistemas Informáticos en Red

<b>FAMILIA PROFESIONAL</b>	<b>ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</b>
<b>GRADO MEDIO</b>	- <b>Técnico en Gestión Administrativa</b>



# OTRAS ENSEÑANZAS ESPECIALIZADAS

Tabla de equivalencias con respecto al Marco Europeo de referencia:

Escuela Oficial de Idiomas	Universidad de Cambridge	Trinity
A1		Nivel 2
A2	KEY (KET)	Nivel 3 y 4
B1	PRELIMINARY (PET)	Nivel 5 y 6
B2	FIRST	Nivel 7, 8 y 9
C1	ADVANCED	Nivel 10 y 11
C2	PROFICIENCY	Nivel 12



## NORMATIVA RELACIONADA - LOMCE

- **B.O.E.** - Real Decreto 1105/2014, de 26 de diciembre, por el que se establece el currículo básico de la Educación Secundaria Obligatoria y del Bachillerato.  
<https://www.boe.es/boe/dias/2015/01/03/pdfs/BOE-A-2015-37.pdf>
- **B.O.C.M.** - DECRETO 48/2015, de 14 de mayo, del Consejo de Gobierno, por el que se establece para la Comunidad de Madrid el currículo de la Educación Secundaria Obligatoria.  
[https://www.bocm.es/boletin/CM\\_Orden\\_BOCM/2015/05/20/BOCM-20150520-1.PDF](https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2015/05/20/BOCM-20150520-1.PDF)
- **B.O.C.M.** - DECRETO 52/2015, de 21 de mayo, del Consejo de Gobierno, por el que se establece para la Comunidad de Madrid el currículo del Bachillerato.  
[https://www.bocm.es/boletin/CM\\_Orden\\_BOCM/2015/05/22/BOCM-20150522-3.PDF](https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2015/05/22/BOCM-20150522-3.PDF)



## NORMATIVA RELACIONADA - LOMCE

- **B.O.E.** - Real Decreto-ley 5/2016, de 9 de diciembre, de medidas urgentes para la ampliación del calendario de implantación de la Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, para la mejora de la calidad educativa.

<https://www.boe.es/boe/dias/2016/12/10/pdfs/BOE-A-2016-11733.pdf>

- **Acuerdo de las universidades públicas de Madrid sobre procedimientos de admisión para estudiantes con el título de bachiller, equivalente u homologado, curso 2017-2018.**

<http://www.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Alumnos/Informacion/Preinscripcion/Documentos%20Nuevos/PreinscripcionAcuerdoAdmisi%C3%B3n2017-2018.pdf>



## ALGUNAS PÁGINAS WEB DE INTERÉS

- Espacio Madrileño de Enseñanza Superior (EMES) – Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid: <http://www.emes.es/>
- Educación, formación y orientación (EDUCAWEB):  
<http://www.educaweb.com/>
- Formación profesional – TODOFP – Del Ministerio de Educación:  
<http://www.todofp.es/>
- Ministerio de Educación – LOMCE:  
[http://www.madrid.org/cs/Satellite?cid=1168934243053&pagename=PortalEducacion/Page/EDUC\\_contenidoFinal](http://www.madrid.org/cs/Satellite?cid=1168934243053&pagename=PortalEducacion/Page/EDUC_contenidoFinal)
- Ministerio de Educación – Becas y ayudas:  
<http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/becas-ayudas.html>
- Portal de Educación de la Comunidad de Madrid:  
[http://www.madrid.org/cs/Satellite?pagename=PortalEducacion/Page/EDUC\\_home](http://www.madrid.org/cs/Satellite?pagename=PortalEducacion/Page/EDUC_home)