

ASIGNATURA	PROCEDIMIENTO/PROCEDIMIENTOS DE RECUPERACIÓN EVALUACIÓN ORDINARIA	CONTENIDOS PARA LAS PRUEBAS PARCIALES/TRABAJOS	PERSONA/PERSONAS ENCARGADAS DE LA MATERIA
ECONOMÍA	Realización de dos proyectos de investigación que aborden distintos aspectos de los contenidos de la materia. Dichos temas serán consensuados entre profesor y alumno viendo qué contenidos pueden ser de mayor interés para el alumnado. Los proyectos se llevarán a cabo con entregas sucesivas en las que se irá orientando al alumno para que profundice en aquellos aspectos más relevantes del tema escogido.	<p>PROYECTO 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principios básicos de la economía • Producción y crecimiento económico • Agentes y sistemas. económicos • La empresa y sus funciones • El mercado: oferta y demanda. Equilibrio • Modelos de mercado • Mercado trabajo <p>PROYECTO 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicadores económicos. • Equilibrio y cambios de la economía. • Intervención del Estado • Política fiscal • Política monetaria. y dinero. • Sistema Financiero. • Comercio internacional • Globalización. y retos actuales de la economía. 	Marcos García Vargas Aitor Talavera Monte
BIOLOGÍA, GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES	<p>El alumnado que apruebe la primera evaluación y parte de la 2ª evaluación de Biología de 2º Bachillerato (contenidos de bioquímica) recuperará la parte correspondiente del curso anterior. De no aprobar la parte de bioquímica por curso, tendrán que realizar un examen con dichos contenidos, cuya fecha publicará la Jefatura de Estudios correspondiente.</p> <p>o La parte correspondiente de Geología y Ciencias Ambientales la aprobarán con la realización de una prueba objetiva, examen</p>	<p>CONTENIDOS DE BIOLOGÍA, GEOLOGÍA y CIENCIAS AMBIENTALES</p> <p>1ºEXAMEN.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agua • Sales Minerales • Glúcidos • Lípidos • Proteínas • Ácidos nucleicos • Células • División celular • Genética molecular (Replicación, transcripción y traducción) 	<p>Se encargará de hacer el seguimiento y de informar al alumnado: Laura Brox Aragón</p> <p>La realización, corrección y vigilancia de las pruebas será por parte de: Laura Brox Aragón</p>

	<p>escrito, cuya fecha vendrá determinada por el ED.</p> <p>o Todo el alumnado de Biología, Geología y Ciencias Ambientales cuyas asignaturas pendientes no tienen continuidad en sus estudios en 2º de bachillerato deberán presentarse a un examen cuya fecha vendrá determinada por la Jefatura de Estudios. El examen ponderará un 60 % de la nota final, correspondiendo el otro 40% a trabajos y actividades que le señalará el profesor encargado de la recuperación. La media ponderada deberá ser igual o superior a un 5 para considerar que la materia pendiente ha sido aprobada.</p> <p>El alumnado dispondrá de acceso a la Moodle, libro de la materia pendiente y el correo de la profesora a su disposición para cualquier duda, tutoría que requieran. Al ser la profesora que imparte Biología de 2º BTO, el seguimiento se hará directamente.</p>	<p>2º EXAMEN.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Historia y origen de la Tierra ● Dinámica interna de la Tierra ● Magmatismo ● Metamorfismo ● Sedimentación ● Diagénesis ● Diversidad y clasificación de los seres vivos (Reinos) ● Nutrición vegetal ● Relación vegetal ● Reproducción vegetal ● Nutrición animal ● Relación animal ● Reproducción animal 	
<p>FÍSICA Y QUÍMICA</p>	<p>El alumnado que apruebe la primera evaluación de Química recuperará la parte correspondiente del curso anterior. Así mismo, si aprueba la primera evaluación de Física, recuperará la asignatura de 1º bachillerato. De no ser así, tendrá que realizar un examen, cuya fecha publicará la Jefatura de Estudios correspondiente.</p> <p>Todo el alumnado que no curse en 2º Bachillerato Física y/o Química realizarán un trabajo que los preparará para el examen de convocatoria fechado por el Equipo Directivo.</p>	<p>Contenidos del examen:</p> <p>Bloque Química:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enlace químico y estructura de la materia. - Reacciones químicas - Química orgánica <p>Bloque Física:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cinemática - Estática y dinámica - Energía 	<p>Se encargará de hacer el seguimiento y de informar al alumnado: Esther del Río</p> <p>La realización, corrección y vigilancia de las pruebas será por parte de: Esther del Río</p>

<p>MATEMÁTICAS</p> <p>I</p>	<p>El alumnado podrá recuperarla través de dos exámenes de los contenidos y de la realización de ejercicios periódicamente.</p> <p>El contenido se dividirá en dos pruebas, por lo que la media resultante deberá ser superior a cinco para considerar que la materia pendiente del curso anterior está superada.</p> <p>De no aprobar, deberán presentarse a una prueba de carácter global en la convocatoria extraordinaria.</p> <p>Para los alumnos que no aprueben el primer examen, se examinarán de todos los contenidos en el segundo examen y su nota será la que obtengan en el examen.</p>	<p><u>PRIMER EXAMEN</u></p> <p>ÁLGEBRA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polinomios, raíces de un polinomio y factorización. - Resolución de ecuaciones polinómicas de cualquier grado. - Resolución de ecuaciones radicales, racionales, exponenciales y logarítmicas. - Sistemas de ecuaciones lineales con tres incógnitas, utilizando el método de Gauss. - Sistemas de ecuaciones no lineales con dos incógnitas. <p>TRIGONOMETRÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilización de las razones trigonométricas seno, coseno y tangente en cualquier ángulo. - Relaciones entre las razones trigonométricas. - Resolución de triángulos rectángulos y no rectángulos. <p><u>SEGUNDO EXAMEN</u></p> <p>GEOMETRÍA VECTORIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vectores en el plano. Operaciones: suma, producto por un número real y producto escalar. - Módulo de un vector. Ángulo entre vectores. Vectores perpendiculares. Distancia entre dos puntos del plano. Punto medio de un segmento. - Ecuaciones de la recta. <p>ANÁLISIS DE FUNCIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudio del dominio de funciones polinómicas, racionales y radicales. - Estudio de la función cuadrática, cálculo de su vértice y puntos de corte con los ejes coordenados. - Operaciones con funciones. Composición de funciones. - Límites de funciones en el infinito: de polinomios y cocientes de polinomios. - Límites de funciones en un punto. Estudio de la función con respecto a sus posibles asíntotas. 	<p>El seguimiento, comunicación y entrega de ejercicios se realizará los lunes en horario 14,25 a 15,15.</p> <p>Profesor/a: Ángeles Ortiz</p> <p>Realización, corrección y vigilancia de las pruebas estarán a cargo de Departamento de Matemáticas.</p>
---	--	--	--

<p>MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CCSS I</p>	<p>Podrán recuperarla a través de dos exámenes de los contenidos y de la realización de ejercicios periódicamente.</p> <p>El contenido se dividirá entre ambas pruebas, por lo que la media resultante deberá ser superior a un cinco para considerar que la materia pendiente del curso anterior está superada.</p> <p>De no aprobar, deberán presentarse a una prueba de carácter global en la convocatoria extraordinaria.</p> <p>Para los alumnos que no aprueben el primer examen, se examinarán de todos los contenidos en el segundo examen y su nota será la que obtengan en el examen.</p>	<p>PRIMER EXAMEN ÁLGEBRA</p> <p>Polinomios, raíces de un polinomio y factorización. Resolución de ecuaciones polinómicas de cualquier grado. Resolución de ecuaciones radicales y racionales. Sistemas de ecuaciones lineales con tres incógnitas, utilizando el método de Gauss. Inecuaciones polinómicas con una incógnita de 1º y 2º grado. Sistemas de inecuaciones lineales con dos incógnitas.</p> <p>SEGUNDO EXAMEN ANÁLISIS DE FUNCIONES</p> <p>Estudio del dominio de funciones polinómicas, racionales y radicales. Estudio de la función cuadrática, cálculo de su vértice y puntos de corte con los ejes coordenados. Operaciones con funciones. Composición de funciones. Límites de funciones en el infinito: de polinomios y cocientes de polinomios. Límites de funciones en un punto. Derivada de una función. Recta tangente a una función en un punto.</p>	<p>El seguimiento, comunicación y entrega de ejercicios se realizará los lunes en horario 14,25 a 15,15.</p> <p>Profesor/a: Ángeles Ortiz</p> <p>Realización, corrección y vigilancia de las pruebas estarán a cargo de Departamento de Matemáticas.</p>
<p>LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA I</p>	<p>El alumnado deberá asistir puntualmente a la hora de clase destinada a la aclaración de todo tipo de dudas que tendrá lugar todos los jueves (desde el día 10 de octubre de 24 al jueves 29 de mayo de 25) entre las 14:25h. y las 15:15h. en el aula correspondiente a 2ºB de BTO.</p> <p>Asimismo, deberán realizar dos exámenes de los contenidos y de las lecturas propuestas, de cuyas fechas se informará.</p> <p>El contenido se dividirá entre ambas pruebas, por lo que la media resultante deberá ser superior a</p>	<p>CONTENIDOS DEL PRIMER EXAMEN:</p> <p>Conocimiento de la lengua: tema, resumen, interpretación del contenido de textos literarios y no literarios, en verso y prosa. Elementos de la comunicación humana y literaria. Categorías gramaticales: palabras variables (sustantivo o nombre, adjetivo (calificativo, relacional y determinativo), determinante, pronombre, verbo, perífrasis verbales, valores de “se”, voz activa y pasiva), palabras invariables (preposición, conjunción y adverbio), la interjección, las locuciones.</p> <p>Literatura: la épica medieval: <i>Poema de Mio Cid</i>. La lírica tradicional y culta, Mester de Clerecía. El teatro y la prosa medievales. Siglo XV: el <i>Romancero</i>, <i>La Celestina</i> y <i>Las coplas a la muerte de su padre</i>.</p>	<p>La profesora de Lengua y Literatura del curso actual se encargará de informar al alumno/a, de entregarles el guion de trabajo para cada una de las entregas y las fechas de estas.</p> <p>Las pruebas serán realizadas por las dos profesoras que se turnarán en la vigilancia de los dos</p>

	<p>un cinco para considerar que la materia pendiente del curso anterior está superada. La inasistencia a la clase de refuerzo tendrá que ser debidamente justificada. De no aprobar, deberán presentarse a una prueba de carácter global en la convocatoria extraordinaria.</p> <p><u>El alumnado cuenta con un apartado específico para la materia pendiente en la Moodle, con toda la información, archivos con el guion de trabajo y con contenidos del curso pasado.</u></p>	<p>LECTURAS: <i>La Celestina</i>, Fernando de Rojas. Se realizarán preguntas sobre esta lectura en el examen.</p> <p>CONTENIDOS DEL SEGUNDO EXAMEN:</p> <p>Conocimiento de la Lengua: sintaxis de la oración simple y compuesta. Análisis sintáctico. Modalidad oracional por la naturaleza del verbo y por la actitud del hablante. El texto: tema, resumen, interpretación del contenido de textos literarios y no literarios, en verso y prosa. Las propiedades del texto.</p> <p>Literatura: la lírica renacentista. El teatro y la novela renacentistas. <i>El Lazarillo de Tormes</i>, <i>El Quijote</i>, Cervantes. El Barroco: prosa y teatro (características del <i>Arte nuevo de hacer comedias</i>, Lope de Vega. Calderón de la Barca).</p> <p>LECTURA: <i>El sí de las niñas</i>, Leandro Fernández de Moratín. Se realizarán preguntas sobre esta lectura en el examen.</p> <p>SE LES ENTREGARÁ UN GUIÓN DE TRABAJO QUE LES AYUDARÁ A REPASAR LA MATERIA Y QUE DEBERÁN PRESENTAR COMO SEGUIMIENTO Y CONSULTA DE DUDAS EN LAS FECHAS INDICADAS.</p> <p><u>El alumnado cuenta con un apartado específico para la materia pendiente en la Moodle, con toda la información, archivos con el guion de trabajo y con contenidos del curso pasado.</u></p>	<p>exámenes.</p> <p>Cada profesora corregirá los exámenes del alumnado pendiente de sus grupos actuales de segundo</p>
<p>INGLÉS I</p>	<p>Los alumnos de 2º de Bachillerato con la asignatura pendiente de 1º de Bachillerato podrán recuperar aprobando la 1ª y 2ª evaluación del curso actual; también podrían recuperar, aprobando solo la 2ª evaluación ya que es una asignatura acumulativa. Además, si no consiguen aprobarla, realizarán un examen global de los contenidos de 1º en las convocatorias extraordinarias de abril y mayo.</p>	<p>Se les entregará un cuadernillo de repaso para trabajar los siguientes contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiempos y formas verbales. - Verbos Modales. - Oraciones condicionales. - Pronombres y oraciones de relativo. - Voz pasiva. - Vocabulario de uso común. Uso y formación de términos. - Reading: Comprender e interpretar el sentido general y los detalles más relevantes de un texto y producir textos originales. <p>La Entrega de cuadernillo será en la semana de exámenes de la segunda evaluación</p>	<p>Juana Mari González Socorro Medina</p>

<p>HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Metodología: Se celebran encuentros informativos en cada trimestre, se matricula al alumnado en la moodle en un grupo específico para que accedan al contenido de la materia, se comparte con ese grupo de alumnos/as presentaciones con el contenido esencial y se realiza un cuestionario de cada tema. • Evaluación: Se realiza un cuestionario de cada tema, cuya calificación hace media con la del resto de cuestionarios de cada uno de los dos bloques de la asignatura y, en caso de que la media sea superior a 5, el/la alumno/a queda liberado de la realización del examen de recuperación que incluye todo el contenido esencial de cada bloque. Se realizan 2 exámenes (en caso de no superar los cuestionarios). 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuestionarios Bloque 1: <ul style="list-style-type: none"> o El Antiguo Régimen o Las revoluciones liberales y el nacionalismo o La Revolución Industrial y el movimiento obrero • Cuestionarios Bloque 2: <ul style="list-style-type: none"> o El Imperialismo y la Primera Guerra Mundial o Revolución Rusa o Entreguerras o La Segunda Guerra Mundial 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsable del seguimiento, comunicación con el alumnado y elaboración de las pruebas: Alberto Martín
<p>FILOSOFÍA</p>	<p><u>EVALUACIÓN:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • La asignatura se dividirá en dos bloques. • Los alumnos deberán realizar un examen por cada uno de los bloques y en caso de superarlos no tendrán que acudir al final. • Si suspenden alguno o los dos exámenes tendrán que acudir a la prueba final. <p><u>METODOLOGÍA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se hará un seguimiento periódico del trabajo de los alumnos, mediante reuniones periódicas en las que se resolverán las dudas que vayan surgiendo tras haber realizado los alumnos, por su cuenta, análisis de textos, simulacros de examen. • Al ser los profesores encargados del seguimiento quienes imparten clases en 2º de 	<p>Contenidos del primer examen, o bloque 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Introducción a la filosofía: concepto de logos frente a mito 2.- Contexto histórico del origen de la filosofía 3.- Primeros pensadores: presocráticos. 4.- Giro antropológico: sofística y Sócrates. 5.- Primeros sistemas filosóficos: Platón y Aristóteles. 6.- Cosmovisiones científicas <p>Contenidos del primer examen, o bloque</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Teoría del conocimiento. 2.- Antropología. 3.- Ética. 	<p>Responsables del seguimiento, comunicación con el alumnado y elaboración de las pruebas: José Sánchez Tortosa y Jesús Roldán</p>

	bachillerato, el seguimiento es más fácil y fluido.		
EDUCACIÓN FÍSICA	<p>Podrán recuperar la asignatura de educación física a través de la entrega de 3 trabajos (uno correspondiente a cada evaluación) y la realización de pruebas de condición física sumadas a exámenes prácticos de los deportes trabajados durante el curso.</p> <p>El 50% de la media de los tres trabajos solicitados y el otro 50% se dividirá en dos mitades (25% pruebas de condición física y el otro 25% exámenes prácticos de los deportes trabajados).</p>	<p>Pruebas de condición física: Salto horizontal, flexibilidad, plancha, balón medicinal, 50 metros y 1000 metros</p> <p>Exámenes prácticos:</p> <p>Balonmano (tipos de pases, fintas y lanzamientos)</p> <p>Baloncesto (entradas a canasta, bote con conducción y mecánica de lanzamiento)</p> <p>Voleibol (técnica toque dedos y antebrazos, saque de seguridad y saque de tenis).</p> <p>Trabajo 1ª evaluación: Elaborar un plan personalizado de condición física</p> <p>Trabajo 2ª evaluación: Elaborar una tabla de nutrición personal y una nueva tabla con las alternativas saludables</p> <p>Trabajo 3ª evaluación: músculos básicos del cuerpo humano y hábitos saludables para nuestra vida).</p>	<p>Entrega de trabajos al coordinador del departamento de Educación Física FECHAS DE ENTREGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1ª evaluación (1ª semana enero) - 2ª evaluación (2ª semana febrero) - 3ª evaluación (2ª semana marzo)
DIBUJO ARTÍSTICO I	<p>Podrán recuperarla a través de la entrega de dos trabajos, relacionados con los contenidos propuestos, que se entregarán en las dos fechas propuestas.</p> <p>La media resultante de ambos trabajos deberá ser superior a un cinco para considerar que la materia pendiente del curso anterior está superada.</p> <p>En el caso de no superar el 5 de media en estos trabajos, pero aprobar la materia de mismo nombre de 2º de Bachillerato, se considerará recuperada.</p> <p>De no ser así, y no haber aprobado la materia de 2º de Bachillerato, se tendrá que presentar el alumno o alumna a la convocatoria extraordinaria en el mes de junio.</p>	<p>Los contenidos de Dibujo Artístico asociados a los trabajos a desarrollar se relacionan con: <i>La expresión gráfica y sus recursos elementales; Percepción y ordenación del espacio; La luz, el claroscuro y el color</i></p>	<p>El profesor de Dibujo Artístico I del curso actual se encargará de informar al alumnado, de entregarles el guion de trabajo para cada una de las entregas y las fechas de las mismas.</p>

PROYECTOS ARTÍSTICOS	<p>Podrán recuperarla a través de la entrega de un trabajo, relacionado con los contenidos propuestos, que se revisará en las dos fechas propuestas.</p> <p>Si dicho trabajo no superará la calificación de un cinco, deberá presentarse a la prueba de la convocatoria extraordinaria en el mes de junio.</p>	<p>Trabajo: Libro de artista.</p> <p>Los contenidos asociados al trabajo a desarrollar se relacionan con: <i>Desarrollo de la creatividad. Entornos y técnicas de trabajos creativos; Del proyecto artístico a la producción y representación.</i></p>	<p>El profesor de Proyectos Artísticos del curso actual se encargará de informar al alumnado, de entregarles el guion de trabajo para cada una de las entregas y las fechas de las mismas.</p>
VOLUMEN	<p>La asignatura de volumen se recuperará mediante un trabajo práctico y su correspondiente memoria.</p> <p>En caso de no superar dicha prueba con nota mínima de 5, se realizará un examen teórico en la convocatoria extraordinaria en el mes de junio.</p>	<p>Los contenidos asociados al trabajo a desarrollar se relacionan con:</p> <p>Conocimiento de las técnicas escultóricas y resolución de imprevistos prácticos, desarrollo de la creatividad, conceptualización tridimensional. Presentación de proyectos y defensa artística.</p>	<p>La profesora de Volumen del curso actual se encargará de informar al alumnado, de entregarles el guion de trabajo para cada una de las entregas y las fechas de estas.</p>
CC.COMP	<p>Pueden darse dos casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El alumno cursa Ciencias Computación II en 2º de Bachillerato. Si aprueba las dos primeras evaluaciones, habrá recuperado la asignatura de primero. 2. El alumno no cursa Ciencias Computación II en 2º de Bachillerato. Realizará un examen de similares características al de la prueba de junio y extraordinaria, en una fecha que será determinada por el Centro. 	<p>Realizará un solo examen de similares características al de la prueba de junio y extraordinaria, en una fecha que será determinada por el Centro.</p> <p>El contenido será el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Programación en smallBasic y organigramas. ● Hoja de cálculo Excell: gráficos, funciones y estadística. ● Gimp. 	<p>El profesor de Ciencias Computación del curso actual se encargará de informar al alumno/a</p>

<p>ARTES ESCÉNICAS I</p>	<p>Podrán recuperarla a través de la entrega de un trabajo, relacionado con los contenidos propuestos, que se revisará en dos ocasiones.</p> <p>En el caso de no superar el 5 de media en este trabajo, pero aprobar la materia de mismo nombre de 2º de Bachillerato, se considerará recuperada.</p> <p>De no ser así, y no haber aprobado la materia de 2º de Bachillerato, se tendrá que presentar el alumno o alumna a la convocatoria extraordinaria en el mes de junio.</p>	<p>Trabajo de investigación cuyos contenidos asociados a desarrollar se relacionan con: <i>La recepción en las artes escénicas; Patrimonio escénico; La representación y escenificación.</i></p> <p>Extensión mínima de 10 páginas y máxima 15.</p> <p>Estructura: Introducción; Objetivos; Marco teórico; Desarrollo; Conclusiones; Bibliografía</p>	<p>La profesora de Artes Escénicas del curso actual se encargará de informar al alumnado, de entregarles el guion de trabajo para cada una de las entregas y las fechas de las mismas.</p>
<p>DIBUJO TÉCNICO APLICADO A LAS ARTES PLÁSTICAS Y AL DISEÑO I</p>	<p>Trabajo de investigación y examen</p>	<p>Examen → Transformaciones geométricas, tangencias y curvas técnicas</p> <p>Trabajo práctico de diseño de producto, aplicación de la Geometría Descriptiva y conceptos de Normalización</p>	<p>El profesor de DTAD del curso actual se encargará de informar al alumnado, de entregarles el guion de trabajo para cada una de las entregas y las fechas de estas. Se realizarán dos revisiones del trabajo antes de la entrega final.</p>
<p>TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I</p>	<p>El alumnado que apruebe la primera evaluación de 2º Bachillerato (contenidos del bloque de materiales y contenido del bloque de proyectos de investigación y desarrollo) y 2ª evaluación (Bloque de sistemas automáticos) recuperará la parte</p>	<p>Contenidos del examen:</p> <p>Bloque Máquinas y sistemas mecánicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mecanismos de transmisión y transformación de movimientos: • Elementos de transmisión: engranajes, poleas y correas, cadenas de rodillos, cigüeñal, caja de cambios. 	<p>Profesor de la asignatura del curso actual.</p>

correspondiente del curso anterior. De no aprobar esta parte por curso, tendrán que realizar un examen en el que se incorporarán dichos contenidos, cuya fecha publicará la Jefatura de Estudios correspondiente.

Los contenidos de los bloques de Máquinas y sistemas mecánicos, sistemas eléctricos y electrónicos, Sistemas informáticos, programación se superarán con un examen cuya fecha vendrá determinada por la Jefatura de estudios. El examen pondera un 80 % de la nota final, correspondiendo el otro 20% a trabajos y actividades que le señalará el profesor encargado de la recuperación. La media ponderada deberá ser igual o superior a un 5 para considerar que la materia pendiente ha sido aprobada.

- Soportes y unión de elementos mecánicos. Acoplamientos rígidos y flexibles. Junta Cardan.

Sistemas eléctricos y electrónicos

- Circuitos y máquinas eléctricas de corriente continua:
- Interpretación y representación esquematizada de circuitos eléctricos.
- Cálculo, montaje y experimentación física o simulada de circuitos eléctricos.
- Motores eléctricos de corriente continua: características y funcionamiento.
- Componentes y circuitos electrónicos. Interpretación de circuitos básicos.

Sistemas informáticos. Programación.

- Fundamentos de la programación textual. Características, elementos y lenguajes:
- Tipos de datos, constantes y variables.
- Estructura de un programa: instrucciones, comandos y sintaxis.
- Operaciones básicas con variables.
- Bucles, expresiones condicionales y estructuras de datos.
- Proceso de desarrollo: edición, compilación o interpretación, ejecución, pruebas y depuración.
- Creación de programas para la resolución de problemas.
- Protocolos de comunicación de redes de dispositivos.