

ADENDA

**DE LA PROGRAMACIÓN
DIDÁCTICA DEL DEPARTAMENTO
DE:**

TECNOLOGÍA

ETAPAS: ESO Y BACHILLERATO

MAYO 2020

1.- NORMATIVA DE REFERENCIA:

La modificación de la programación atiende a la siguiente normativa:

- Decreto 8/2020, de 12 de marzo, del Presidente de la Junta de Comunidades, sobre medidas extraordinarias a adoptar con motivo del coronavirus (SARSCoV-2) determinó la suspensión de la actividad docente presencial en todos los niveles educativos en todos los centros educativos públicos, concertados y privados, que imparten las enseñanzas contempladas en la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, así como las actividades complementarias, extracurriculares, deportivas y culturales, desde el 13 de marzo de 2020.
Resolución de 30/04/2020, de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes, por la que se establecen instrucciones para la adaptación de la evaluación, promoción y titulación ante la situación de crisis ocasionada por el COVID-19. [2020/2829]

2.-MODIFICACIÓN DE PROGRAMACIONES DIDÁCTICAS.

Para la primera y segunda evaluación se mantienen los contenidos, criterios de evaluación y estándares, programados a principio de curso, dado que en este periodo de tiempo la actividad docente se desarrolló con toda normalidad.

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA CREATIVA	CURSO: 1º ESO
3ª EVALUACIÓN	

CONTENIDOS MÍNIMOS	▪ Programación Creativa-
---------------------------	--------------------------

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍNIMOS RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS	ESTÁNDARES
<p style="text-align: center;">BLOQUE 4</p> <ul style="list-style-type: none">- 1.Utilizar adecuadamente las herramienta básicas y el entorno de un lenguaje de programación de interfaz gráfica- 2. Emplear recursos básicos de programación de forma efectiva y rigurosa para elaborar un programa informático.	<ul style="list-style-type: none">▪ 1.1. Maneja con soltura las herramientas que ofrece el entorno de un lenguaje de programación de interfaz gráfica.▪ 2.1. Utiliza apropiadamente diferentes recursos de programación, tales como: bucles de repetición, estructuras condicionales y otros propios del lenguaje de programación
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:	<p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL ORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- La calificación final resulta de realizar el 50% la primera evaluación y 50% la segunda evaluación.- El alumno que haya alcanzado la calificación de 5 habrá aprobado la materia.

	<ul style="list-style-type: none"> - Esta nota podrá verse incrementada en un máximo de 2 puntos, obtenidos de calificar cada una de las tareas propuestas durante este periodo y de obtener la media de dichas calificaciones. - No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que el alumno/a entregue fuera del plazo indicado (admitiendo cierta flexibilidad siempre que sea debidamente justificada la demora) - No se evaluarán aquellas tareas que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros, o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés. <p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, tendrá una nueva oportunidad para hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio. - Esta recuperación se realizará de la misma forma y con los mismos criterios que la recuperación ordinaria, siempre y cuando se prolongue el estado de alarma. - Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5. <p style="text-align: center;"><u>MATERIA MATERIAS PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - El alumno deberá entregar las actividades reflejadas en el Plan de Refuerzo Educativo, que se le entregó en la primera quincena de mes de noviembre. - Se amplía el plazo para presentar la última tanda de ejercicios (de las tres previstas), pasará del 28 de abril al 15 de mayo. - Por otro lado se suspenderá la prueba escrita que se pensaba realizar a finales del mes de mayo y por tanto la entrega de las actividades se ha convertido en una condición indispensable para la evaluación ordinaria del alumno. - No serán tenidas en cuenta aquellas actividades que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros. - De todas estas modificaciones los padres y alumnos han sido informados a través de la plataforma Papás. - Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5. - Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, podrá hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio.
--	--

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	Actividades y fichas elaboradas por el profesor que han sido enviadas semanalmente al alumno a través de la plataforma Papás.
-----------------------------------	---

EVALUACIONES PENDIENTES:	<p>Se le ha proporcionado al alumno un plan de recuezo con actividades que le permitan superar aquellos estándares o criterios que no haya logrado alcanzar en la 2º evaluación.</p> <p>Para recuperar una evaluación el alumno deberá entregar dicha tarea en el plazo indicado y obtener una nota no inferior a</p>
---------------------------------	--

	<p>5 puntos. Estas tareas han sido enviadas a través de la plataforma Papás.</p> <p>No serán valoradas aquellas actividades entregadas fuera del plazo indicado o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés.</p> <p>No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que se detecten han sido copiadas de otros compañeros.</p>
--	---

CONTENIDOS YA TRABAJADOS A REFORZAR:	
---	--

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA I	CURSO: 2º ESO
3ª EVALUACIÓN	

CONTENIDOS MÍNIMOS:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Máquinas y mecanismos ▪ Electricidad
----------------------------	---

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍNIMOS RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS	ESTÁNDARES
--	-------------------

<p style="text-align: center;">BLOQUE 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2. Identificar y analizar los mecanismos y elementos responsables de transformar y transmitir movimientos, en máquinas y sistemas, integrados en una estructura. - 3. Relacionar los efectos de la energía eléctrica y su capacidad de conversión en otras. - 4. Diseñar y circuitos con simbología adecuada y montar circuitos con elementos eléctricos. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2.1. Explica la función de los elementos que configuran una máquina o sistema, desde el punto de vista estructural y mecánico. ▪ 2.2. Describe el funcionamiento general de una máquina sencilla explicando cómo se transforma o transmite el movimiento y la fuerza. ▪ 3.1. Explica los principales efectos de la corriente eléctrica y su conversión aplicándolos a situaciones cotidianas. ▪ 4.2. Analiza el funcionamiento de circuitos eléctricos básicos, identificando sus componentes y describiendo su función en el conjunto. ▪ 4.3. Realiza el montaje de circuitos con componentes eléctricos básicos.
---	--

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:	<p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL ORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - La calificación final resulta de realizar el 50% la primera evaluación y 50% la segunda evaluación. - El alumno que haya alcanzado la calificación de 5 habrá aprobado la materia. - Esta nota podrá verse incrementada en un máximo de 2 puntos, obtenidos de calificar cada una de las tareas propuestas durante este periodo y de obtener la media de dichas calificaciones. - No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que el alumno/a entregue fuera del plazo indicado (admitiendo cierta flexibilidad siempre que sea debidamente justificada la demora) - No se evaluarán aquellas tareas que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros, o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés. <p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, tendrá una nueva oportunidad para hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio.
-----------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Esta recuperación se realizará de la misma forma y con los mismos criterios que la recuperación ordinaria, siempre y cuando se prolongue el estado de alarma. - Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5. <p style="text-align: center;"><u>MATERIA MATERIAS PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - El alumno deberá entregar las actividades reflejadas en el Plan de Refuerzo Educativo, que se le entregó en la primera quincena de mes de noviembre. - Se amplía el plazo para presentar la última tanda de ejercicios (de las tres previstas), pasará del 28 de abril al 15 de mayo. - Por otro lado se suspenderá la prueba escrita que se pensaba realizar a finales del mes de mayo y por tanto la entrega de las actividades se ha convertido en una condición indispensable para la evaluación ordinaria del alumno. - No serán tenidas en cuenta aquellas actividades que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros. - De todas estas modificaciones los padres y alumnos han sido informados a través de la plataforma Papás. - Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5. Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, podrá hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio.
--	---

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	Actividades y fichas elaboradas por el profesor que han sido enviadas semanalmente al alumno a través de la plataforma Papás y colgados además en Padlet.
-----------------------------------	---

EVALUACIONES PENDIENTES:	<p>A pesar de haber realizado presencialmente una prueba de recuperación en cada una de las evaluaciones anteriores, se le ha proporcionado al alumno un plan de recuezo con actividades que le permitan superar aquellos estándares o criterios que no haya logrado alcanzar en la evaluación correspondiente.</p> <p>Estas tareas han sido enviadas a través de la plataforma Papás y colgadas en Padlet.</p> <p>Para recuperar una evaluación el alumno deberá entregar la tarea realizada de su puño y letra (nunca a ordenador) en el plazo indicado y obtener una nota media en dichas actividades, no inferior a 5 puntos.</p> <p>No serán valoradas aquellas actividades entregadas fuera del plazo indicado o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés.</p> <p>No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que se detecten han sido copiadas de otros compañeros.</p>
---------------------------------	---

CONTENIDOS YA TRABAJADOS A REFORZAR:	
---	--

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA II	CURSO: 3º ESO
3ª EVALUACIÓN	

CONTENIDOS MÍNIMOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Circuitos eléctricos y electrónicos ▪ El ordenador. Divulgación de ideas y hojas de cálculo
---------------------------	--

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍNIMOS RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS	ESTÁNDARES
<p style="text-align: center;">BLOQUE 4</p> <ul style="list-style-type: none"> – 3. Diseñar y simular circuitos con simbología adecuada y montar circuitos con elementos eléctricos y electrónicos. <p style="text-align: center;">BLOQUE 5</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2. Utilizar un equipo informático para elaborar y comunicar proyectos técnicos. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3.1. Diseña utilizando software específico y simbología adecuada circuitos eléctricos y electrónicos y simula su funcionamiento. ▪ 3.3. Resuelve circuitos eléctricos y electrónicos aplicando la ley de Ohm para calcular las magnitudes eléctricas básicas. ▪ 2.1. Utiliza hojas de cálculo para elaborar la documentación técnica necesaria en un proyecto tecnológico, que incluyan resultados textuales, numéricos y gráficos. ▪ 2.2 Crea presentaciones mediante aplicaciones informáticas que integren elementos multimedia.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:	<p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL ORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – La calificación final resulta de realizar el 50% la primera evaluación y 50% la segunda evaluación. – El alumno que haya alcanzado la calificación de 5 habrá aprobado la materia. – Esta nota podrá verse incrementada en un máximo de 2 puntos, obtenidos de calificar cada una de las tareas propuestas durante este periodo y de obtener la media de dichas calificaciones. – No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que el alumno/a entregue fuera del plazo indicado (admitiendo cierta flexibilidad siempre que sea debidamente justificada la demora) – No se evaluarán aquellas tareas que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros, o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés. <p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, tendrá una nueva oportunidad para hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio. – Esta recuperación se realizará de la misma forma y con los mismos criterios que la recuperación ordinaria, siempre y cuando se prolongue el estado de alarma. – Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5.
-----------------------------------	---

	<p style="text-align: center;"><u>MATERIA MATERIAS PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – El alumno deberá entregar las actividades reflejadas en el Plan de Refuerzo Educativo, que se le entregó en la primera quincena de mes de noviembre. – Se amplía el plazo para presentar la última tanda de ejercicios (de las tres previstas), pasará del 28 de abril al 15 de mayo. – Por otro lado se suspenderá la prueba escrita que se pensaba realizar a finales del mes de mayo y por tanto la entrega de las actividades se ha convertido en una condición indispensable para la evaluación ordinaria del alumno. – No serán tenidas en cuenta aquellas actividades que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros. – De todas estas modificaciones los padres y alumnos han sido informados a través de la plataforma Papás. – Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5. – Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, podrá hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio.
<p>INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN</p>	<p>Actividades y fichas elaboradas por el profesor que han sido enviadas semanalmente al alumno a través de la plataforma Papás y colgados además en Padlet (usado habitualmente en clase).</p>
<p>EVALUACIONES PENDIENTES:</p>	<p>Ponemos los criterios para recupéralas</p> <p>Se le ha proporcionado al alumno un plan de recuezo con actividades que le permitan superar aquellos estándares o criterios no haya logrado alcanzar en la segunda evaluación.</p> <p>Estas tareas han sido enviadas a través de la plataforma Papás y colgadas en Padlet.</p> <p>Para recuperar la evaluación el alumno deberá entregar la tarea realizada de su puño y letra (nunca a ordenador) en el plazo indicado y obtener una nota media en dichas actividades, no inferior a 5 puntos.</p> <p>No serán valoradas aquellas actividades entregadas fuera del plazo indicado o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés.</p> <p>No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que se detecten han sido copiadas de otros compañeros.</p>
<p>CONTENIDOS YA TRABAJADOS A REFORZAR:</p>	

ASIGNATURA: ROBÓTICA	CURSO: 4º ESO
3ª EVALUACIÓN	

CONTENIDOS MÍNIMOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programación de sistemas de control
---------------------------	---

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍNIMOS RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS	ESTÁNDARES
<p style="text-align: center;">BLOQUE 3</p> <p>–1. Adquirir las habilidades y los conocimientos básicos para elaborar programa informáticos.</p> <p>–2. Saber aplicar programas informáticos a plataformas de control para resolver problemas tecnológicos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.1. Conoce la sintaxis y las diferentes instrucciones o estructuras del lenguaje de programación elegido para usar una plataforma a de control. ▪ 1.2. Realiza programas sencillos utilizando un lenguaje de programa acción, aplicando dichos programas a una plataforma de control ▪ 2.1. Utiliza correctamente la plataforma a de control, realizando el montaje de los diferentes componentes electrónicos que necesita para resolver un problema tecnológico.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:	<u>CALIFICACIÓN FINAL ORDINARIA:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> – La calificación final resulta de realizar el 50% la primera evaluación y 50% la segunda evaluación. – El alumno que haya alcanzado la calificación de 5 habrá aprobado la materia. – Esta nota podrá verse incrementada en un máximo de 2 puntos, obtenidos de calificar cada una de las tareas propuestas durante este periodo y de obtener la media de dichas calificaciones. – No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que el alumno/a entregue fuera del plazo indicado (admitiendo cierta flexibilidad siempre que sea debidamente justificada la demora) – No se evaluarán aquellas tareas que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros, o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés.
	<u>CALIFICACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> – Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, tendrá una nueva oportunidad para hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio. – Esta recuperación se realizará de la misma forma y con los mismos criterios que la recuperación ordinaria, siempre y cuando se prolongue el estado de alarma. – Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5.

	<p><u>MATERIA MATERIAS PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES.</u> (No hay alumnos con la materia pendiente)</p>
<p>INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN</p>	<p>Programación y montaje con Arduino, de actividades elaboradas por el profesor y que han sido enviadas semanalmente al alumno a través de la plataforma Papás y colgadas además en Padlet (usada habitualmente en clase).</p>
<p>EVALUACIONES PENDIENTES:</p>	<p>No habiendo ningún alumnos con la segunda evaluación pendiente y a pesar de haber realizado presencialmente una prueba de recuperación de la primera, se le ha proporcionado al alumno un plan de recuezo con actividades que le permitan superar aquellos estándares o criterios que no han logrado alcanzar en la primera evaluación.</p> <p>Estas tareas han sido enviadas a través de la plataforma Papás, colgadas en Padlet (usado habitualmente en clase) y además se ha informado a las familias telefónicamente.</p> <p>Para recuperar una evaluación el alumno deberá entregar la tarea realizada de su puño y letra (nunca a ordenador) en el plazo indicado y obtener una nota media en dichas actividades, no inferior a 5 puntos.</p> <p>No serán valoradas aquellas actividades entregadas fuera del plazo indicado o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés.</p> <p>No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que se detecten han sido copiadas de otros compañeros.</p>
<p>CONTENIDOS YA TRABAJADOS A REFORZAR:</p>	

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I	CURSO: 1º BACH
3ª EVALUACIÓN	

CONTENIDOS MÍNIMOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Materiales Ferrosos y no ferrosos ▪ Otros Materiales
---------------------------	---

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍNIMOS RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS	ESTÁNDARES
1. Analizar las propiedades de los materiales utilizados en la construcción de objetos tecnológicos, reconociendo su estructura interna y relacionándola con las propiedades que presentan y las modificaciones que se puedan producir	<p>1.1.Reconoce las propiedades de los materiales y sus aplicaciones tecnológicas.</p> <p>1.2. Establece la relación que existe entre la estructura interna de los materiales y sus propiedades.</p>
2. Relacionar productos tecnológicos actuales/novedosos con los materiales que posibilitan su producción asociando las características de estos.	<p>2.1. Describe apoyándote en la información que te pueda proporcionar Internet algún material nuevo o novedoso que se utilice para la obtención de nuevos productos tecnológicos.</p>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> – La calificación final resulta de realizar el 40% la primera evaluación y 40% la segunda evaluación y 20% la tercera evaluación. – Si la calificación final fuera inferior a la de la media de la 1ª y 2ª evaluación, la calificación resulta de realizar el 50% la primera evaluación y 50% la segunda evaluación. – El alumno que haya alcanzado la calificación de 5 habrá aprobado la materia. – Esta nota podrá verse incrementada en un máximo de 2 puntos, obtenidos de calificar cada una de las tareas propuestas durante este periodo y de obtener la media de dichas calificaciones. – No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que el alumno/a entregue fuera del plazo indicado (admitiendo cierta flexibilidad siempre que sea debidamente justificada la demora)
-----------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - No se evaluarán aquellas tareas que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros, o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés. <p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, tendrá una nueva oportunidad para hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio. - Esta recuperación se realizará de la misma forma y con los mismos criterios que la recuperación ordinaria, siempre y cuando se prolongue el estado de alarma. - Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5. <p style="text-align: center;"><u>MATERIA MATERIAS PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES.</u></p> <p style="text-align: center;">(No hay alumnos con la materia pendiente)</p>
INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	La visualización de las video-clases realizadas y subidas al canal de youtube. La realización y corrección de los ejercicios propuestos en los distintos temas de materiales. La corrección de los trabajos propuestos a realizar por los alumnos de otros materiales. La realización de las pruebas de autoevaluación de cada uno de los temas de materiales.
EVALUACIONES PENDIENTES:	2ª Evaluación :Realización de una batería de ejercicios propuestos relacionados con mecanismos y neumática.
CONTENIDOS YA TRABAJADOS A REFORZAR:	Ninguno

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II	CURSO: 2ºBACH
3ª EVALUACIÓN	

CONTENIDOS MÍNIMOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistemas de control. ▪ Electrónica Digital. ▪ Neumática.
---------------------------	---

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍNIMOS RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS	ESTÁNDARES
<p>1. Entender la importancia de los sistemas automáticos en la vida actual conociendo los tipos que hay y distinguir todos los componentes y señales típicas que contienen, comprendiendo la función de cada uno de ellos.</p> <p>2. Utilizar las herramientas matemáticas necesarias para realizar operaciones de diagramas de bloques y analizar la respuesta de un sistema de control ante determinadas entradas verificando la estabilidad del mismo</p>	<p>1.1. Diferencia entre sistemas de control de lazo abierto y cerrado proponiendo ejemplos razonados de los mismos.</p> <p>1.2. Identifica y explica la función de los elementos y señales típicos de un sistema automático de control.</p> <p>2. Simplifica sistemas automáticos operando con diagramas de bloques y determina su función de transferencia.</p>
<p>3. Conocer y entender los distintos sistemas de numeración utilizados en la electrónica digital así como los principios y propiedades que rigen la representación de funciones lógicas.</p> <p>4. Diseñar mediante puertas lógicas, sencillos automatismos de control aplicando procedimientos de simplificación de circuitos lógicos, y verificando sus resultados mediante programas de simulación informática o circuitos reales.</p> <p>5. Analizar el funcionamiento de circuitos lógicos combinacionales, describiendo las características y aplicaciones</p>	<p>3.1. Realiza conversiones entre los diferentes Sistemas y códigos de numeración.</p> <p>3.2. Realiza tablas de verdad que resuelvan problemas técnicos concretos, identificando los valores de las salidas a partir de las condiciones de los valores de las entradas.</p> <p>4.- Simplifica funciones lógicas digitales utilizando métodos de simplificación adecuados e implementalas con puertas lógicas.</p> <p>5.- . Diseña con autonomía circuitos lógicos combinacionales con bloques integrados partiendo de especificaciones concretas y proponiendo el posible esquema de circuito.</p>

<p>de los bloques constitutivos utilizándolos en el diseño de circuitos digitales que respondan a problemas técnicos.</p>	
<p>6. Verificar el funcionamiento de circuitos neumáticos analizando sus características técnicas, interpretando sus esquemas, utilizando los aparatos y equipos de medida adecuados, interpretando y valorando los resultados obtenidos apoyándose en el montaje o simulación física de los mismos.</p> <p>7. Realizar esquemas de circuitos que dan solución a problemas técnicos mediante circuitos neumáticos con ayuda de simuladores informáticos y calcular los parámetros característicos de los mismos.</p>	<p>6. Identifica todos los componentes de un sistema neumático, ya sea en visión directa, en simulador informático o en esquema sobre papel.</p> <p>7. Diseña circuitos neumáticos utilizando programas de simulación.</p>

<p>CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La calificación final resulta de realizar el 40% la primera evaluación y 40% la segunda evaluación y 20% la tercera evaluación. - Si la calificación final fuera inferior a la de la media de la 1ª y 2ª evaluación, la calificación resulta de realizar el 50% la primera evaluación y 50% la segunda evaluación. - El alumno que haya alcanzado la calificación de 5 habrá aprobado la materia. - Esta nota podrá verse incrementada en un máximo de 2 puntos, obtenidos de calificar cada una de las tareas propuestas durante este periodo y de obtener la media de dichas calificaciones. - No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que el alumno/a entregue fuera del plazo indicado (admitiendo cierta flexibilidad siempre que sea debidamente justificada la demora) - No se evaluarán aquellas tareas que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros, o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés. <p><u>CALIFICACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA:</u></p>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, tendrá una nueva oportunidad para hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio. - Esta recuperación se realizará de la misma forma y con los mismos criterios que la recuperación ordinaria, siempre y cuando se prolongue el estado de alarma. - Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5. <p><u>MATERIA MATERIAS PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES.</u></p> <p>(No hay alumnos con la materia pendiente)</p>
--	---

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	La visualización de las video-clases realizadas y subidas al canal de youtube. La realización y video-correcciones de los ejercicios propuestos en los distintos temas. La corrección de los trabajos propuestos de simulación de circuitos a realizar por los alumnos de otros materiales.
-----------------------------------	---

EVALUACIONES PENDIENTES:	Ninguna
---------------------------------	----------------

CONTENIDOS YA TRABAJADOS A REFORZAR:	Ninguno
---	----------------

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	CURSO: 4º ESO
3ª EVALUACIÓN	

CONTENIDOS MÍNIMOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Edición de imagen GIMP ▪ Ofimática: Power Point
---------------------------	--

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍNIMOS RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS	ESTÁNDARES
BLOQUE 3	
<ul style="list-style-type: none"> - 2. Elaborar contenidos de imagen, audio y video y desarrollar capacidades para integrarlos en diversas producciones. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2.1. Integra elementos multimedia, imagen y texto en la elaboración de presentaciones adecuando el diseño y maquetación al mensaje y al público objetivo al que va dirigido ▪ 2.2. Emplea dispositivos de captura de imagen, audio y video guardando los archivos en el formato adecuado. ▪ 2.3. Edita mediante software específico imágenes y crea nuevos materiales en diversos formatos con responsabilidad y autonomía.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:	<p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL ORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - La calificación final resulta de realizar el 50% la primera evaluación y 50% la segunda evaluación. - El alumno que haya alcanzado la calificación de 5 habrá aprobado la materia. - Esta nota podrá verse incrementada en un máximo de 2 puntos, obtenidos de calificar cada una de las tareas propuestas durante este periodo y de obtener la media de dichas calificaciones. - No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que el alumno/a entregue fuera del plazo indicado (admitiendo cierta flexibilidad siempre que sea debidamente justificada la demora) - No se evaluarán aquellas tareas que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros, o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés. <p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, tendrá una nueva oportunidad para hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio. - Esta recuperación se realizará de la misma forma y con los mismos criterios que la recuperación ordinaria, siempre y cuando se prolongue el estado de alarma. - Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5.
-----------------------------------	---

	<p style="text-align: center;"><u>MATERIA MATERIAS PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES.</u></p> <p style="text-align: center;">(No hay alumnos con la materia pendiente)</p>
<p>INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN</p>	<p>Actividades elaboradas por el profesor que han sido enviadas semanalmente al alumno a través de la plataforma Papás y colgado además en Padlet (usada habitualmente en clase para colgar los ejercicios).</p>
<p>EVALUACIONES PENDIENTES:</p>	<p>Se le ha proporcionado al alumno un plan de recuezo con actividades que le permitan superar aquellos estándares o criterios que no haya logrado alcanzar en la segunda evaluación.</p> <p>Dichas actividades han sido enviada a través de la Plataforma Papás y colgadas en Padlet (usado habitualmente en clase).</p> <p>Para recuperar una evaluación el alumno deberá entregar la dicha tarea realizada en el plazo indicado y obtener una nota media en dichas actividades no inferior a 5 puntos.</p> <p>No serán valoradas aquellas actividades entregadas fuera del plazo indicado o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés.</p> <p>No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que se detecten han sido copiadas de otros compañeros.</p>
<p>CONTENIDOS YA TRABAJADOS A REFORZAR:</p>	

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	CURSO: 1º BACH
3ª EVALUACIÓN	

CONTENIDOS MÍNIMOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Edición de video ▪ Presentación
---------------------------	--

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍNIMOS RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS	ESTÁNDARES
<p style="text-align: center;">BLOQUE 3</p> <p>1. Utilizar aplicaciones informáticas de escritorio o web, como instrumentos de resolución de problemas específicos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.2. Elabora presentaciones que integren texto, imágenes y elementos multimedia, adecuando el mensaje al público objetivo al que está destinado. ▪ 1.5. Usa aplicaciones informáticas de escritorio en dispositivos móviles.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:	<p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL ORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – La calificación final resulta de realizar el 50% la primera evaluación y 50% la segunda evaluación. – El alumno que haya alcanzado la calificación de 5 habrá aprobado la materia. – Esta nota podrá verse incrementada en un máximo de 2 puntos, obtenidos de calificar cada una de las tareas propuestas durante este periodo y de obtener la media de dichas calificaciones. – No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que el alumno/a entregue fuera del plazo indicado (admitiendo cierta flexibilidad siempre que sea debidamente justificada la demora) – No se evaluarán aquellas tareas que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros, o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés. <p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, tendrá una nueva oportunidad para hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio. – Esta recuperación se realizará de la misma forma y con los mismos criterios que la recuperación ordinaria, siempre y cuando se prolongue el estado de alarma. – Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5. <p style="text-align: center;"><u>MATERIA MATERIAS PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES.</u></p> <p style="text-align: center;">(No hay alumnos con la materia pendiente)</p>
-----------------------------------	--

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	Actividades elaboradas por el profesor que han sido enviadas semanalmente al alumno a través de la plataforma Papás, correo electrónico y colgado además en Padlet (usada habitualmente en clase para colgar los ejercicios).
-----------------------------------	---

EVALUACIONES PENDIENTES:	<p>Se le ha proporcionado al alumno un plan de recuezo con actividades que le permitan superar aquellos estándares o criterios que no haya logrado alcanzar en la evaluación correspondiente.</p> <p>Para recuperar una evaluación el alumno deberá entregar la dicha tarea realizada en el plazo indicado y obtener una nota media no inferior a 5 puntos.</p> <p>No serán valoradas aquellas actividades entregadas fuera del plazo indicado o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés.</p> <p>No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que se detecten han sido copiadas de otros compañeros.</p>
---------------------------------	---

CONTENIDOS YA TRABAJADOS A REFORZAR:	
---	--

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	CURSO: 2º BACH
3ª EVALUACIÓN	

CONTENIDOS MÍNIMOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Edición de páginas web ▪ Programación Scratch
---------------------------	--

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍNIMOS RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS	ESTÁNDARES
1. Elaborar y publicar contenidos en la web integrando información textual, gráfica y multimedia teniendo en cuenta a quién va dirigido y el objetivo que se pretende conseguir.	1. Diseña páginas web con herramientas específicas analizando las características fundamentales relacionadas con la accesibilidad y la usabilidad de las mismas y teniendo en cuenta la función a la que está destinada.
2. Conocer y comprender la sintaxis y la semántica de las construcciones de un lenguaje de programación. 3. Utilizar y diseñar programas con entornos de programación para diseñar programas que resuelvan problemas concretos.	2. Diseña y desarrolla aplicaciones de programación utilizando la aplicación SCRATCH. 3.- Trabaja de forma autónoma con el lenguaje de programación por bloques Scratch.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:	<p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL ORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – La calificación final resulta de realizar el 50% la primera evaluación y 50% la segunda evaluación. – El alumno que haya alcanzado la calificación de 5 habrá aprobado la materia. – Esta nota podrá verse incrementada en un máximo de 2 puntos, obtenidos de calificar cada una de las tareas propuestas durante este periodo y de obtener la media de dichas calificaciones. – No serán tenidas en cuenta aquellas tareas que el alumno/a entregue fuera del plazo indicado (admitiendo cierta flexibilidad siempre que sea debidamente justificada la demora) – No se evaluarán aquellas tareas que se detecte que han sido copiadas de otros compañeros, o aquellas que se presenten con una tercera parte o más de las actividades incluidas en las tareas sin hacer o, realizadas sin el suficiente interés.
-----------------------------------	--

	<p style="text-align: center;"><u>CALIFICACIÓN FINAL EXTRAORDINARIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Si el alumno no superase la materia en la evaluación ordinaria de junio, tendrá una nueva oportunidad para hacerlo en la convocatoria extraordinaria de junio. – Esta recuperación se realizará de la misma forma y con los mismos criterios que la recuperación ordinaria, siempre y cuando se prolongue el estado de alarma. – Para la recuperación de la materia el alumno debe obtener una nota no inferior al 5. <p style="text-align: center;"><u>MATERIA MATERIAS PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES.</u></p> <p style="text-align: center;">(No hay alumnos con la materia pendiente)</p>
<p>INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN</p>	<p>Realización y corrección de una página web de forma libre y autónoma y totalmente original.</p> <p>Visualización de todos los video tutoriales del lenguaje de programación Scratch y subidos al canal de Youtube y realización de un proyecto individual, autónomo, libre y original utilizando el lenguaje de programación Scratch.</p>
<p>EVALUACIONES PENDIENTES:</p>	<p>Ninguna</p>
<p>CONTENIDOS YA TRABAJADOS A REFORZAR:</p>	<p>Ninguno</p>