



Anexo a la Programación Didáctica del curso 2019/20

Departamento	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
Materia /Módulo	TECNOLOGÍA
Nivel educativo	4º ESO
Marco normativo	<ul style="list-style-type: none"> - Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declaró el vigente estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19. - La Instrucción de 13 de marzo de 2020, de la Viceconsejería de Educación y Deporte, relativa a la suspensión de la actividad docente presencial en todo el sistema educativo andaluz - La Circular de 2 de abril de 2020 de la D. G. de Ordenación y Evaluación Educativa relativa a los procesos de enseñanza-aprendizaje y de evaluación en los centros docentes andaluces - La Instrucción de 23 de abril de 2020, de la Viceconsejería de Educación y Deporte, relativa a las medidas educativas a adoptar en el tercer trimestre del curso 2019/2020 - La Resolución de 24 de abril de 2020, de la Secretaría General de Educación y Formación Profesional por la que se adoptan medidas excepcionales referidas a la flexibilización de determinados aspectos de las de las enseñanzas de formación profesional del sistema educativo y de las enseñanzas de régimen especial.
Vigencia	De acuerdo con la Instrucción de 23 de abril de 2020, el presente anexo tendrá vigencia durante el tercer trimestre del curso escolar 2019/2020, incluso de producirse la reanudación de la actividad educativa presencial, si así pudiera determinarse en el marco de las directrices de las autoridades sanitarias.





1. ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE BÁSICOS (ESO, BACHILLERATO) Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN (FP)

1.1. Unidades Didácticas o parte de Unidades inicialmente programadas que **NO** se desarrollarán en el tercer trimestre y que se proponen para su inclusión en la programación del nivel educativo superior, para desarrollar durante el curso 2020/21:

UD3. Control y robótica

4.3.1. Desarrolla un programa para controlar un sistema automático o un robot que funcione de forma autónoma en función de la realimentación que recibe del entorno (HA FALTADO LA PARTE DE IMPLEMENTACIÓN CON ARDUINO)

UD6. Tecnología de la Información y la comunicación:

1.3.1. Desarrolla un sencillo programa informático para resolver problemas utilizando un lenguaje de programación (HA FALTADO LA PARTE DE IMPLEMENTACIÓN CON ARDUINO)

1.2. Estándares de aprendizaje básicos (o criterios de evaluación para FP) inicialmente programados que se desarrollarán en el tercer trimestre para el alumnado con la 1ª y 2ª evaluación aprobadas (o con un máximo de 3 estándares de aprendizaje básico (o criterios de evaluación para FP) pendientes de recuperación entre las dos primeras evaluaciones) y que sigue con regularidad la actividad docente no presencial.

1.2.1. Estándares de aprendizaje básicos que se impartirán

6.1.1. Identifica los cambios tecnológicos más importantes que se han producido a lo largo de la historia de la humanidad.

6.2.1. Analiza objetos técnicos y su relación con el entorno, interpretando su función histórica y la evolución tecnológica.

1.3.1. Desarrolla un sencillo programa informático para resolver problemas utilizando un lenguaje de programación.

1.4.1. Utiliza el ordenador como herramienta de adquisición e interpretación de datos, y como realimentación de otros procesos con los datos obtenidos.

1.2.2. Criterios de evaluación e Instrumentos de evaluación

(calificación de la propuesta y su repercusión en la calificación final en esta evaluación.)

Las actividades de continuidad del temario serán evaluadas y calificadas semanal o quincenalmente, dependiendo de la UD a la que pertenezcan. De todas ellas se establecerá la retroalimentación constante de sus resultados, principalmente mediante el chat vinculado a cada tarea de Edmodo. Los estándares de aprendizaje básicos asociados éstas se ponderarán según el instrumento de evaluación que se emplee:





a) Realización de tareas y/o pruebas orales y escritas: 80%

b) Trabajo diario en casa: entrega a tiempo de tareas (exceptuando el alumnado afectado por la brecha digital), consulta de dudas, reentrega de tareas con calificación negativa, participación en foros o posts, en Google Meet...: 20%

La calificación de los estándares mínimos no será eliminatoria, pero sí hará media de manera positiva con los de la primera y segunda evaluación para el cálculo de la nota final. De esta manera, se calculará la nota media de las dos primeras evaluaciones y, por separado, de las tres evaluaciones. Siempre que los todos estándares mínimos evaluable del primer y segundo trimestre estén aprobados (de lo contrario la nota máxima será de 4), la calificación de la evaluación ordinaria será la mayor de las dos:

a) 50% 1ª evaluación + 50% 2ª evaluación

b) $\frac{1}{3}$ 1ª evaluación + $\frac{1}{3}$ 2ª evaluación + $\frac{1}{3}$ 3ª evaluación

1.3. Estándares de aprendizaje básicos (o criterios de evaluación fundamentales para FP) no superados por el alumnado en la primera o segunda evaluación.

1.3.1. Correspondientes a la **1ª evaluación**:

Comunicación: por mensaje privado de Edmodo para el alumnado y en la web del centro para alumnado y familias. En caso de dudas, en la web del centro indico cómo contactar conmigo. Se evaluarán hasta el 31 de mayo, pero no se calificarán. Servirán como entrenamiento y resolución de dudas para la prueba online de la primera semana de junio, en la que se podrán recuperar estos estándares.

UD1. Electrónica analógica

3.1.1. Describe el funcionamiento de un circuito electrónico formado por componentes elementales.

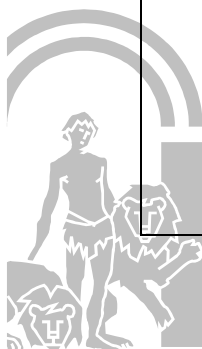
3.2.1. Explica las características y funciones de componentes básicos: resistor, condensador, diodo y transistor.

Actividades de recuperación:

Estudiar y asimilar los contenidos y prácticas de la UD2 del libro, en especial las características y aplicaciones de cada componente. El resumen de la unidad y esquema de contenidos del final del tema dará una visión global de todo lo que hay que aprender. Realización de los siguientes ejercicios: p34 a42 ejs 4,5,6,7,8,9,11,12,13,18,19,21,22,24,26,28

1.3.2. Correspondientes a la **2ª evaluación**:

Comunicación: por mensaje privado de Edmodo para el alumnado y en la web del centro para alumnado y familias. En caso de dudas, en la web del centro indico cómo contactar conmigo. Se evaluarán hasta el 31 de mayo, pero no se calificarán. Servirán como entrenamiento y resolución de dudas para la prueba online de la primera semana de junio, en la que se podrán recuperar estos estándares.





UD4. Instalaciones en viviendas

2.1.1. Diferencia las instalaciones típicas en una vivienda.

2.1.2. Interpreta y maneja simbología de instalaciones eléctricas, calefacción, suministro de agua y saneamiento, aire acondicionado y gas.

2.4.1. Propone medidas de reducción del consumo energético de una vivienda

Actividades de recuperación:

Estudiar y asimilar los contenidos y prácticas de la UD6 del libro, en especial la arquitectura bioclimática y los componentes de cada instalación, sus características y función (p. 150 a 163). El resumen de la unidad y esquema de contenidos del final del tema dará una visión global de todo lo que hay que aprender. Realización de los siguientes ejercicios: p151 a 163 ejs 3,5,6,11,12,15,17,21,22,24.

UD5. Neumática e hidráulica

5.1.1. Describe las principales aplicaciones de las tecnologías hidráulica y neumática.

5.2.1. Identifica y describe las características y funcionamiento de este tipo de sistemas.

5.3.1. Emplea la simbología y nomenclatura para representar circuitos cuya finalidad es la de resolver un problema tecnológico.

Actividades de recuperación:

Estudiar y asimilar los contenidos y prácticas de la UD7 del libro, en especial las aplicaciones, elementos, sus símbolos, características y sus funciones (p. 176 a 185). El resumen de la unidad y esquema de contenidos del final del tema dará una visión global de todo lo que hay que aprender. Realización de los siguientes ejercicios: p178a 184 ej 1,2,3,4,5. Ejercicios de diseño de circuitos hechos en clase.

1.3.3. Las pruebas de recuperación de los estándares de aprendizaje básicos no superados en la primera y segunda evaluación se realizarán entre los días 1 y 15 de junio de 2020.

1.4. De acuerdo con lo recogido en las Instrucciones de 23 abril, para obtener la calificación de la evaluación ordinaria (final en CCFF), se tendrán en cuenta las calificaciones obtenidas, en su caso, por el alumnado tanto en la primera como en la segunda evaluación y, a partir de ellas, se valorarán las actividades y pruebas realizadas por el alumnado en el tercer trimestre únicamente si tienen valoración positiva.

1.4.1. Por otra parte:

- En el tercer trimestre, solo se impartirán y se evaluarán los estándares de aprendizaje básicos (o criterios de evaluación fundamentales para FP) estipulados en la programación didáctica.





- En el tercer trimestre, la evaluación de los estándares de aprendizaje básicos no será eliminatoria. Es decir que se hará media de todos los estándares de aprendizaje básicos evaluados, independientemente de que algún estándar de aprendizaje básico no hay sido superado con una nota superior o igual al 5.

1.4.2. La calificación final ordinaria mínima, será el resultado de calcular la media entre la 1ª y 2ª evaluación, una vez realizada la actualización de las mismas derivadas del proceso de evaluación desarrollado en el 3er trimestre, siempre que esto último suponga un valor añadido, y siempre y cuando se hayan superado o recuperado todos los Estándares de aprendizaje básicos (o criterios de evaluación fundamentales para FP) de la primera y segunda evaluación. Para obtener dicha media se aplicará la siguiente ponderación:

- 1ª evaluación: 50%.
- 2ª evaluación: 50 %.

1.4.3. La calificación de las actividades evaluables que se desarrollen durante el tercer trimestre por el alumnado del apartado 1.2. tendrán una valoración de entre cero y 3,33 puntos de la nota final. En caso de que la media de las tres evaluaciones sea mayor que la de las dos primeras, estas tendrán un peso cada una del 33,3%. De lo contrario, ponderarán un 50% cada una de las dos.

1.4.4. La calificación final de la materia será el resultado de sumar el apartado 1.4.2. (calificación final ordinaria mínima) y el apartado 1.4.3.).

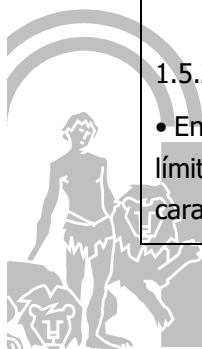
1.5. Medidas concretas de atención a la diversidad del alumnado que se contemplan. Especialmente las referentes:

1.5.1. Al alumnado con brecha digital, según instrucción tercera, apartado 2.b (de las Instrucciones de 23 de abril).

- Detectar el alumnado que no está entregando tareas. Informar de ello a Jefatura de Estudios, quien se ha puesto en contacto con las familias.
- En caso de alumnado que no posea equipos informáticos para llevar un normal desarrollo de su formación online, el centro le ha prestado un ordenador portátil.
- En caso de alumnado que no posee destrezas informáticas previas suficientes para la entrega de tareas, permitir la entrega mediante envío de fotografías por mensaje privado de Edmodo u otro medio informático del que disponga y sepa hacer uso.

1.5.2. Al alumnado con n.e.e., según lo prescrito en el apartado 3.b) de la circular de 2 de abril 2020.

- En 4ºESO hay dos alumnos con n.e.e. A ambos se les permite la entrega de tareas más tarde de la fecha límite, mediante fotografías por mensaje privado de Edmodo. Sus tareas están adaptadas a sus características (menor número de tareas, explicaciones y enunciados más cortos...).





2. Vías de comunicación y metodológicas “en línea” para el desarrollo de la actividad lectiva y/o de recuperación no presencial, de aplicación durante el 3er trimestre.

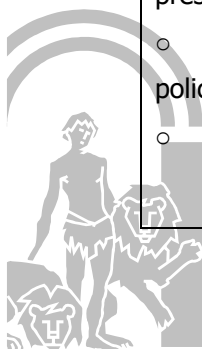
La vía prescriptiva de comunicación con el alumnado y sus familias y, en su caso, para el desarrollo de la actividad lectiva no presencial, la constituye la aplicación Séneca, junto con el correo electrónico, la plataforma Moodle, PASEN, y la página web del IES VALLE DEL SOL. No obstante, ante la situación de emergencia, se podrán adoptar vías metodológicas o plataformas alternativas para el citado desarrollo lectivo que se detallan a continuación.

2.1. Vías metodológicas prioritarias y/o complementarias de desarrollo de la actividad lectiva y/o de recuperación no presencial (marcar las que se van a utilizar, una o varias).

- Plataforma “Moodle Centros” de la Consejería de Educación y Deportes.
- X** **Correo electrónico corporativo de la Junta de Andalucía “@juntadeandalucia.es”.**
- Correo electrónico corporativo del IES VALLE DEL SOL “@iesvalledelsol.es”
- Correo electrónico personal
- Whatsapp personal
- Instagram
- Classroom
- Drive
- X** **Edmodo**
- X** **Meet**
- Hangout
- Blog / Web
- Canal Youtube
- Skype
- Telegram
- X** **Pasen**
- Otras (especificar)

2.2. Vía alternativa de desarrollo de la actividad lectiva y/o de recuperación no presencial para el alumnado que no pueda disponer de medios informáticos para el desarrollo de las sesiones telemáticas y/o por presentar n.e.e. (marcar si se van a utilizar). Otras (especificar):

- Envío al domicilio del alumno/a de actividades de enseñanza y aprendizaje en papel a través del policía tutor.
- Otras (especificar)





3. Programas de refuerzo para la recuperación de aprendizajes no adquiridos (pendientes)

De acuerdo con lo recogido en las Instrucciones de 23 abril, la calificación del programa para la recuperación de los aprendizajes no adquiridos (pendientes) previsto en la programación de esta materia, se regirá por los mismos criterios expuesto en los apartados anteriores.

La segunda sesión de exámenes de recuperación de asignaturas pendientes de otros cursos se realizará entre el 25 y el 29 de mayo de 2020. Calculándose la nota final, haciendo media de las notas de la primera sesión y de la segunda sesión.

4. Convocatoria extraordinaria de septiembre (solo ESO y Bachillerato)

De acuerdo con lo recogido en las Instrucciones de 23 abril, el alumnado con calificación final de la materia (apdo. 1.4.3.) negativa podrá presentarse a la prueba extraordinaria de septiembre. Con la finalidad de proporcionar referentes para la superación de la materia en la prueba extraordinaria, el profesor o profesora de ésta, elaborará el informe previsto en la normativa sobre los objetivos y contenidos que no se han alcanzado y la propuesta de actividades de recuperación en cada caso. Este informe se referirá a los objetivos y contenidos que han sido objeto de desarrollo durante los dos primeros trimestres del curso.

5. Convocatoria final junio (solo Ciclos Formativos)

PLAN DE CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS -- ANEXO V) APDO. d)

Con carácter previo a la evaluación final, se emitirá un informe individual valorativo del trabajo realizado por el alumnado en el curso, que identifique los resultados de aprendizaje y criterios de evaluación pendientes que no hayan podido adquirirse de manera adecuada, dada la situación de excepcionalidad, y un plan de consecución de estos, mediante las medidas planteadas a continuación u otras que pudieran considerarse con el mismo efecto.

ESTE INFORME ES URGENTE, YA QUE EN 2º CURSOS SE CONSIDERAN FINALIZADAS LA 1ª Y 2ª EVALUACIÓN, Y EN LOS 1ºS CURSOS, IGUALMENTE, YA QUE SON LAS EVALUACIONES QUE TENDRÁN VALIDEZ PARA RECUPERAR. INCLUIR EL/LOS MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN SEGÚN CONTEXTO TELEMÁTICO DE DOCENCIA DE CADA ALUMNO/A

