

MODIFICACIONES DE LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA SEGÚN INSTRUCCIONES DE 17 ABRIL DEL 2020

Se procede a modificar la programación en función de la instrucción de 17 de abril de 2020, relativa al desarrollo de la actividad educativa durante el tercer trimestre y la evaluación final del curso académico 2019-2020 y según el claustro realizado el 22 de abril de 2020 a las 16:30 en el IESO Arroyo de la Encomienda.

La modificación de la programación tiene como objetivo establecer los siguientes puntos:

- Fijar los contenidos esenciales que se trabajarán en el tercer trimestre.
- Fijar los criterios de recuperación del primer y segundo trimestre.
- Fijar los criterios para el cálculo de la nota final del curso.

Según la instrucción se establecen tres niveles en cuanto a la evaluación de los alumnos:

- a. Nivel 1. Si tiene suspensas 1 o 2 evaluaciones presenciales. El alumno debería centrarse en actividades de recuperación de lo suspenso y repasar y consolidar lo aprobado.
- b. Nivel 2. Si tiene aprobadas las evaluaciones presenciales con calificaciones medias. El alumno debería repasar y consolidar lo aprobado
- c. Nivel 3. Si tiene aprobadas las evaluaciones presenciales con una nota alta. Los alumnos deberían realizar actividades de ampliación (contenidos esenciales de la programación del último trimestre)

Las actividades se están desarrollando según el planteamiento de estos 3 niveles, los alumnos del nivel 1 tienen como prioridad la realización de las actividades y tareas necesarias para aprobar el primer y segundo trimestre mientras que los alumnos del nivel 2 y 3 están realizando actividades de refuerzo de cuestiones concretas de los trimestres anteriores y también tareas relacionadas con los contenidos esenciales del tercer trimestre que se expondrán a continuación. Los contenidos del tercer trimestre están abiertos a los alumnos de los 3 niveles, aunque cada uno tiene una prioridad en la realización de las tareas.

En cuanto a las actividades de recuperación están serán las que se exigirán para recuperar el primer trimestre y el segundo trimestre:

Primer trimestre:

- Cuestionario del tema 1, el proceso de resolución de problemas tecnológicos.
- Cuestionario del tema 3, técnicas de expresión y comunicación gráfica.
- Realización de lámina panel de herramientas.
- Realización de lámina tres vistas objeto.

Segundo trimestre

- Trabajo alfombrilla ratón.
- Trabajo hardware and software
- Cuestionario estructuras.
- Actividades mecanismos rotatorios.
- Trabajo mecanismos.
- Trabajo repaso del tema 7- el ordenador como transmisor de ideas

El criterio para aprobar cada trimestre es que el alumno entregue todas las tareas solicitadas y que la media de todas las entregas sea superior a 5.

Según acuerdo del claustro del día 22 de abril del 2020 los alumnos que recuperen tendrán una nota máxima de 6 (bien).

En cuanto a la nota final de la asignatura se establece el siguiente criterio:

Se considerarán fundamentalmente los resultados obtenidos en las dos evaluaciones presenciales y, a partir de ahí, en positivo, todas las actividades y pruebas realizadas por el alumno en el último trimestre.

Desde un punto de vista práctico se calculará la media de las dos primeras evaluaciones y a partir de esa puntuación se valorará positivamente el trabajo del alumno en la tercera evaluación con un bonus.

En cuanto a los contenidos esenciales de ampliación en el tercer trimestre:

Se considera fundamental impartir a los alumnos los **contenidos siguientes del tema 6 de electricidad**:

- Energía eléctrica, ventajas e inconvenientes. El átomo y sus componentes.
- Condiciones para el establecimiento de una corriente eléctrica.
- Componentes básicos de un circuito eléctrico.
- Símbolos eléctricos y representación de circuitos eléctricos.
- Magnitudes eléctricas fundamentales. Ley de Ohm.
- Cálculo de circuitos en serie y paralelos.
- Efectos de la energía eléctrica. Ley de Joule.
- Uso racional de la energía eléctrica.

En cuanto al **tema 8, internet y responsabilidad digital** los contenidos fundamentales serían:

- Internet, configuración básica de una red.
- Búsqueda de información (prácticas).
- Privacidad en internet: posibles amenazas en la red.
- Consejos para trabajo seguro en la red y respeto digital.
- Fijación de contraseñas personales