

## **DOCUMENTO ANEXO A LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA EN LA MATERIA DE TECNOLOGÍA TECN 4º ESO**

Desde el día 13 de Marzo de 2020 hasta la presente se mantiene en España, por decisión gubernamental y como medida de respuesta a la pandemia originada por el COVID19, el Estado de Alarma a nivel nacional. Ello ha supuesto la suspensión de las clases presenciales para el alumnado y la continuación de la actividad académica vía telemática.

En respuesta a esta situación, la profesora de Tecnología Isabel Castro Romero ha adoptado las siguientes medidas:

### **DURANTE LOS PRIMEROS QUINCE DÍAS DE CONFINAMIENTO:**

Se solicitó a los alumnos la continuidad de sus actividades de aprendizaje con el libro digital interactivo, Tecno12-18, en las unidades de ELECTRÓNICA ANALÓGICA que quedaban por trabajar (a través de IPASEN, Google Drive y correo electrónico) mediante un documento detallado donde se explicaba el plan de trabajo. También se les explicó en clase el viernes 13, último día de clase. Igualmente se le indicó a las familias a través de IPASEN.

La profesora se puso a disposición de los/as alumnos/as a través de de IPASEN, Google Drive (carpeta que tiene la profesora compartida con cada alumno) y correo electrónico: [isabelcasro19.20@gmail.com](mailto:isabelcasro19.20@gmail.com), así como por teléfono con algunos alumnos que tenían problemas técnicos para comunicarse.

Los contenidos abordados estaban incluidos en la 2º Evaluación, que llegó a completarse.

Para las calificaciones de los trabajos de taller no se tuvo en cuenta la conclusión del trabajo, sino los registros diarios de cómo estaban trabajando de forma grupal e individual, Por todo lo anterior la programación de la segunda evaluación en todos sus aspectos se desarrolló y ejecutó íntegramente.

### **A PARTIR DE SEMANA SANTA (TERCERA EVALUACIÓN):**

Cada 7 o 14 días se le comunicará al alumnado las tareas que debe hacer semanalmente, por las mismas vías (excluyendo IPASEN debido a no recibir la profesora, tras enviar comunicados a las familias, el acuse de recibo de muchas de ellas) y también a través de un grupo de GoogleGroups, creado exclusivamente para comunicar tareas a los alumnos. Las tareas las compartirá la profesora desde Google Drive con cada uno de los alumnos (los alumnos consultarán la carpeta de su Google Drive llamada "Compartido conmigo". Las tareas tratan tanto contenidos teóricos como procedimentales con metodologías activas de aprendizaje y deben realizarlas en Google docs en la carpeta de Google Drive que la profesora tiene compartida con cada uno de ellos personalmente donde la profesora las corregirá y devolverá calificadas y con los comentarios necesarios para que el alumno retroalimente adecuadamente su trabajo.

## **A) CONTENIDOS TEÓRICOS:**

Los contenidos teóricos a abordar son los mismos que se recogen en la programación didáctica:

### **-ELECTRÓNICA DIGITAL**

Introducción  
Puertas lógicas  
Ejemplos  
Simulador  
Test global

### **- CONTROL Y ROBÓTICA. (Solo la versión dinámica)**

Control automático  
Control por ordenador  
Sensores  
Robots  
Robot móvil

### **-TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN (Solo la versión dinámica)**

Ondas  
Teléfono móvil  
Radio  
Televisión

### **-NEUMÁTICA E HIDRÁULICA (Solo la versión dinámica)**

Introducción  
Aire comprimido  
Actuadores  
Válvulas  
Circuitos básicos  
Hidráulica

## **B) PROYECTO TÉCNICO/ PRÁCTICAS (TALLER DE TECNOLOGÍA)**

- Se opta por **no proceder a la construcción del proyecto ni a realizar prácticas que impliquen montajes, construcciones o fabricaciones** por varios motivos, la dificultad de encontrar material adecuado para el trabajo, la complejidad y peligrosidad de poner en práctica algunos conocimientos procedimentales por parte del alumno sin la supervisión constante del profesor y la dificultad de transmitir y corregir en tiempo real las operaciones técnicas realizadas por el alumno cuando la enseñanza es no presencial.

## **CALENDARIO DE ENTREGAS:**

Para facilitar la organización de los estudiantes se les proporciona un calendario de trabajo para la entrega de las tareas que se va comunicando cada semana o cada dos semanas. Casi siempre consiste en realizar cada semana una Tarea de tecno12-18, es decir, tanto la versión dinámica como el cuestionario final de la miniunidad que se indique. Aunque algunas tareas no requieren la realización del cuestionario final. Los alumnos entregan las tareas en las fechas indicadas introduciéndolas en la carpeta de la tercera evaluación de Google Drive que cada uno tiene compartida personalmente con la profesora (así lo estábamos haciendo antes del confinamiento). La profesora las devuelve corregidas y calificadas por el mismo medio. Por lo que el alumno conoce el rendimiento de su esfuerzo y puede retroalimentar su trabajo y aprender de los errores.

## **EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA.**

Conforme a las instrucciones recibidas desde las autoridades educativas, la calificación del tercer trimestre se tendrá en cuenta en positivo y siempre para subir las notas del curso, que saldrán de los registros obtenidos de la primera y segunda evaluación.

Debido al tipo de enseñanza posible durante el confinamiento los instrumentos de evaluación recogidos en la programación para este tercer trimestre son los siguientes:

- 📁 1- Actitud. Se valorará la participación activa telemática en la materia.
- 📁 2- Tareas de Tecno 12-18. Versión dinámica y/o cuestionarios (según se indique en la descripción de la tarea)

Todos los criterios y estándares de aprendizaje en los que aparecen contenidos prácticos relacionados con la fase técnica del proyecto, es decir, construcción y montaje quedan fuera de calificación en la tercera evaluación (aunque estos últimos han sido ya evaluados en trimestres anteriores con el desarrollo de las primeras fases del proyecto de la casa pasiva). Sí quedan incluidos en la evaluación todos los demás estándares y criterios, los que tienen que ver con la parte teórica (Tareas de Tecno12-18).

## **CONTACTO**

Correo electrónico [isabelcasro19.20@gmail.com](mailto:isabelcasro19.20@gmail.com)  
[grupoclasotecno@googlegroups.com](mailto:grupoclasotecno@googlegroups.com)

**Google Drive (carpeta que la profesora tiene compartida con cada alumno- Para entregar tareas a la profesora)**

**Google Drive (carpeta “Compartido conmigo”- Para comunicar tareas la profesora)**

**Número personal de teléfono de la profesora a alumnos con dificultades técnicas.**

**IPASEN**

**(Sistema mensajería SÉNECA)**

