

DOCUMENTO ANEXO A LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA EN LA MATERIA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I

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 DÍAS DE CONFINAMIENTO (HASTA SEMANA SANTA)

Se solicitó a los alumnos la continuidad de sus actividades de aprendizaje con el libro digital interactivo, Tecno12-18, en las unidades de ELECTRICIDAD II 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, 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.

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.

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

- ELECTRÓNICA ANALÓGICA. Versiones dinámicas y cuestionarios-Tecno 12-18.

Resistencias
LDR y termistor
El condensador
El diodo
El transistor
El relé
El chip
Circuito electrónico
Test global

-ELECTRÓNICA DIGITAL Versiones dinámicas y cuestionarios-Tecno 12-18.

Introducción
Puertas lógicas
Ejemplos
Simulador
Test global

- CONTROL Y ROBÓTICA. (Solo la versión dinámica)

Control automático
Control por ordenador
Sensores
Robots
Robot móvil
Test global

-NEUMÁTICA E HIDRAÚLICA (Solo la versión dinámica)

Introducción
Aire comprimido
Actuadores
Válvulas
Circuitos básicos
Hidráulica

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.

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)

Para evaluar la tercera evaluación no hay modificación de la sistemática de evaluación, es decir, se tendrán en cuenta los criterios y estándares de aprendizaje tal como estaban en la programación antes del confinamiento pero sólo se tendrá en cuenta la nota obtenida si sube la nota final y no en caso contrario.

CONTACTO

Correo electrónico

isabelcasro19.20@gmail.com

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)

