

| | |
|---|-------------------------|
| Profesor/a: Fco. Félix García Torrijos | Curso: 2019-2020 |
| Materia: Tecnología | Grupo: 3C |

Actividades a realizar por el alumnado durante el periodo inicial de suspensión de la actividad docente presencial (del 16 al 27 de marzo del 2020):

La comunicación a través del profesor, se realizará a través de "classroom". El código de clase sino lo tienes lo debes pedir al profesor por e-mail: franciscogarcia@institutomediterraneo.es.

Para poder atender todas las dudas, estas se podrán realizar en cualquier momento, pero se debe tener en cuenta que las respuestas a estas dudas se darán en horario de clase.

La 2ª evaluación, consta de dos unidades didácticas:

- ✓ **UD3 Mecanismos y máquinas:** Esta UD ya está evaluada y terminada, y las notas están subidas a Séneca. Si a algún alumno/a le falta entregar el Cuaderno de ejercicios o entregar alguna actividad de esta unidad, puede escanearla o fotografiarla y mandármela por classroom para que pueda ser evaluada. Hay que tener en cuenta que tendrá penalización por retraso en la entrega.

Si a algún alumno/a no ha hecho el examen de esta unidad, o tiene menos de un 4 en la nota de examen, debe hacer un resumen completo del tema 3 del libro, para recuperar y sacar un 5 como máximo.

- ✓ **UD4 Circuitos eléctricos:** En esta unidad didáctica, si os acordáis, habíamos realizado unos resúmenes de los circuitos eléctricos, con los vídeos de *Charly Labs*. También habíamos terminado los ejercicios en clase de esta unidad y tanto el enlace de los vídeos como los enunciados de los ejercicios (fichero PDF), los tenéis en el blog de tecnología <https://tecnologia.institutomediterraneo.es/electronica-3>. Ya sabéis que no hay que hacer todos los ejercicios, sólo los que hemos hecho en clase, pero si hacéis más, os pondré mejor nota. Todo esto, debéis escanearlo y enviármelo por classroom, no olvidéis que los enunciados de los ejercicios hay que copiarlos.

Las actividades en TinkerCad, son 5 circuitos eléctricos, cuyas imágenes están reflejadas en el blog de tecnología. Las instrucciones para acceder a TinkerCad, las tenéis en classroom, y estas actividades de Tinkercad no debes mandármelas, porque las veo yo en TinkerCad.

Si algún/a alumno/a no tiene ordenador, debe realizar un resumen de la unidad del libro, escanearla o fotografiarla y mandármela por classroom, en la tarea de classroom de actividades de Tinkercad.



- ✓ **Taller:** En este apartado solo se va a poner la nota del montaje del mecanismo, realizado en el taller, que ya está evaluado y puesta en Séneca. Cuando se termine la estructura del montacargas y se realice el circuito eléctrico se pondrá la nota que corresponda. Hay que destacar que la nota de este apartado es evaluación continua, por lo que la nota final será la del final de curso cuando el montacargas esté terminado, y esta sustituirá a todas las notas del taller de cada trimestre.

- ✓ **Cuaderno de taller:** El cuaderno de taller en esta evaluación, debe incluir, el diseño de mecanismo, y los cálculos, que ya hicimos si recordáis, en clase con “Gear Generator”. Además, debe incluir el diseño del circuito eléctrico de funcionamiento del montacargas que tienes en el blog de tecnología. Te he puesto 3 documentos, uno en fichero PDF, que incluye el circuito completo del montacargas, y dos ficheros imágenes, uno que correspondientes al circuito de subida, y otro al de bajada. Debes imprimirlos y pegarlos en el cuaderno de taller y colorear los cables en rojo y en negro, según corresponda al positivo o negativo (están coloreados en el documento del blog). Intenta dar una explicación al funcionamiento de estos circuitos. Además, debes calcular la resistencia de 130Ω , para reducir el voltaje de 3 V que corresponde a la tensión de las pilas, a 2 Voltios que corresponde a la tensión nominal de los ledes (acuérdate que hicimos ejercicios similares en clase y emplea 20 mA como intensidad para el cálculo). Cuando lo termines debes escanear o fotografiar todo y mandármelo por la tarea específica en classroom.

