**PLAN DE TRABAJO**

**TECNOLOGÍA, PROGRAMACIÓN Y ROBÓTICA 2º ESO**

**Del 27 de Abril de 2020 al 8 de Mayo de 2020**

**PROFESORA: ROSA Mª GARCÍA DE LA CRUZ**

**PLATAFORMA: STEAMSCHOOLINABOX**

**28 de Abril de 2020**

- Repasar el Tema " COMPONENTES Y ESTRUCTURAS BÁSCIAS "

- **EXAMEN TYP ON-LINE**

  **HORA: 12H00**

  **DURACIÓN: 50 MIN**

  **CALIFICACIÓN: 70 % DE LA NOTA FINAL**

Al finalizar examen, me mandaréis una foto del pantallazo donde aparece vuestra nota por MAIL.

**30 de Abril de 2020**

Con tu usuario y contraseña, entre en la plataforma STEAMSCHOOLINBOX y busca el tema llamado: **"ELECTRÓNICA".**

**1- Con la ayuda de las diapositivas, realiza un trabajo explicando los diferentes conceptos indicados a continuación.**

- ¿Qué es la intensidad?
- ¿Qué es la resistencia?
- ¿Qué es el voltaje?
- ¿Qué es la LEY DE OHM?
- ¿Cómo se puede calcular la intensidad, la resistencia y el voltaje?
- ¿Qué es un circuito abierto?
- ¿Qué es un corto circuito?
- ¿Qué es la energía eléctrica?

- ¿Qué es la potencia eléctrica?
- ¿Cómo se calculan la energía eléctrica y la potencia eléctrica?
- ¿Qué es una señal continua?
- ¿Qué es una señal alterna?
- ¿Cómo se mide una señal con un osciloscopio?
- ¿Qué es un diodo y cómo funciona?
- ¿Cómo se transforma una señal continua en una señal alterna?
- ¿Qué es un diodo zener?
- ¿Para qué se utilizan los diodos zener?

Formato: Documento WORD / escrito A MANO
Fecha de entrega: 4 de mayo de 2020
Forma de entrega: correo electrónico / Whatsapp
Calificación: 30% de la nota final

**2- Realizar los 3 cuestionarios**

**5 de Mayo de 2020**

- Repasar el tema ELECTRÓNICA

- **EXAMEN TYP ON-LINE**

  **HORA: 12H00**

  **DURACIÓN: 50 MIN**

  **CALIFICACIÓN: 70 % DE LA NOTA FINAL**

Al finalizar examen, me mandaréis una foto del pantallazo donde aparece vuestra nota por MAIL.

**Para cualquier duda, no dudéis en poneros en contacto conmigo por WHATSAPP o por correo electrónico: rmgarciadelacruz@hotmail.com**