TRABAJO RECUPERACIÓN DE TECNOLOGÍA 3º ESO

IMPORTANTE: Todos los trabajos deben llevar su correspondiente portada donde aparezca el título del trabajo y el nombre del alumno. Los trabajos se realizarán en **inglés**. Los trabajos se enviarán por correo electrónico a la siguiente dirección: sara.profe.eso@gmail.com el día **1 de septiembre** o se entregarán impresos en mano en las fechas y horas que aparecen en el calendario de exámenes de septiembre.

- Trabajo WORD "Propiedades de los materiales": Portada + Introducción con la definición + Propiedades, dentro de cada propiedad deben escribir también los conceptos que se nombran:
    - Eléctricas: aislante, conductor, semi-conductor y superconductor.
    - Mecánicas: escala de Mohs.
    - Térmicas: juntas de dilatación.
    - Ópticas.
    - Acústicas.
    - Magnéticas.
    - Químicas.
    - Ecológicas.

  Todo debe ir con fotos y bien presentado, respetando los márgenes y con el texto justificado.

- Presentación Power Point "Non-ferrous metals": características, minerales de procedencia, usos principales y foto de cada uno de ellos:
    - Aluminium
    - Copper
    - Brass
    - Zinc
    - Tin
    - Titanium
    - Bronze

- Documento WORD "Shaping techniques": definición de cada una de ellas y breve explicación del proceso + foto.
    - Rolling (laminado)
    - Extrusion
    - Press forging (estampación en caliente)
    - Punching (perforado)
    - Bending (embutición)
    - Wire drawing (trefilado)
    - Casting (fundición)
        - Sand casting
        - Wax casting
        - Die casting (a presión)
        - Centrifugal casting

- Presentación Power Point: "Plastics". Definición de plástico y grupos de clasificación (con sus características):
    - Thermoplastics
    - Thermoset plastics
    - Elastomers

  Dentro de cada uno de los grupos, se nombrarán tres tipos de plásticos con sus usos principales. En este trabajo se añadirán una o varias diapositivas explicando qué es la **impresión 3D** y qué se puede fabricar con ella.