

CONTENIDOS EXÁMENES SEPTIEMBRE 2017

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

1º ESO Tecnología, programación y robótica

Los contenidos para el examen de septiembre serán:

- 1.- Útiles de dibujo
- 2.- Trazar ángulos con escuadra y cartabón
- 3.- Alzado planta y perfil
- 4.- Escalas
- 5.- La madera
- 6.- Propiedades de los materiales
- 7.- Herramientas
- 8.- Software
- 9.- Hardware
- 10.- Ley de OHM
- 11.- Unidades eléctricas
- 12.- Circuito eléctrico

NOTA: Para el examen traer útiles de dibujo.

El examen seguirá las mismas pautas que en los de evaluación.

Será necesario presentar las láminas no presentadas durante el curso.

2º ESO Tecnología, programación y robótica

1. DIBUJO

- Escala
- Acotación
- Vistas de un objeto.

2. ESTRUCTURAS

- Fuerzas y esfuerzos
- Estructuras. Definición. Tipos
- Elementos estructurales

3. ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

- Circuito eléctrico. Simbología
- Magnitudes eléctricas y unidades. Ley de Ohm
- Cálculo de magnitudes eléctricas
- Cálculo de resistencia total en circuitos en serie y en paralelo
- Potencia y Energía Eléctrica
- Resistencia. Tipos y simbología.
- Diodos. Tipos y simbología

4. MECANISMOS

- Máquinas simples.
 - Tipos de palancas. Ley de la palancas
- Mecanismos que transmiten movimiento
- Mecanismos que transmiten y transforman movimiento.

Nota: Los alumnos deberán traer el material adecuado para la realización del examen.

3º ESO Tecnología, programación y robótica

Los contenidos para el examen de septiembre serán.

- Presentar las láminas no presentadas
- Proyecto
- Fases de un proyecto
- Perspectivas
- Alzado, planta y perfil
- Acotación
- Escalas
- Circuito eléctrico
- Ley de Ohm
- Circuito serie
- Circuito paralelo
- Circuito mixto
- Resistencias fijas
- Resistencias variables
- Cálculo de resistencia en conductores
- Energía eléctrica
- Potencia eléctrica
- Diodos
- Transistor
- Condensadores
- Condensadores serie
- Condensadores paralelo
- Condensadores mixto

- Preguntas de Tecno 12-18
- Scratch
- Programa de diseño 3D
- Impresión 3D

La recuperación de la tercera evaluación consistirá en :

Proyecto de scratch de la apertura y el cierre de una puerta de garaje, cuando la puerta se abra dará la sensación de iluminado el garaje y cuando se cierre de no iluminado.

El proyecto será compartido y se entregará un pendrive con el nombre del alumno y la URL del proyecto con hiperenlace, es decir que al hacer clic en la URL directamente aparezca el proyecto.

La distribución de las evaluaciones y condiciones del examen, será tal y como se ha planificado durante el curso.

Será obligatorio la presentación de las láminas de dibujo no presentadas durante el curso.

Para hacer el examen será necesario lámina DIN A4 y útiles de dibujo

4º ESO Tecnología

Los contenidos para el examen de septiembre serán:

- Electricidad
- Electrónica

Neumática

- Instalaciones en viviendas
- Proyecto

La distribución de las evaluaciones y condiciones del examen, será tal y como se ha planificado durante el curso.

4º ESO Informática.

Para aprobar la asignatura en septiembre será suficiente con:

- Entregar el día de examen la página web solicitada en Junio.

1º Bachillerato TICO

Los contenidos serán los indicados durante el curso.

2º Bachillerato TICO

Los contenidos serán los indicados durante el curso