

INFORMACIÓN DE CONTENIDOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

MATERIA: TECN. IND. II	CURSO: 2º BACHILLERATO
-------------------------------	-------------------------------

PROFESOR: JOSE LUIS IBÁÑEZ RUIZ
--

FECHA: SEPTIEMBRE 2018

BLOQUES DE CONTENIDOS POR EVALUACIÓN:

- **CIRCUITOS NEUMÁTICOS Y OLEOHIDRÁULICOS.**
- **CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS**
- **PRINCIPIOS DE MAQUINAS**
- **SISTEMAS AUTOMÁTICOS**
- **MATERIALES**

ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLE

- Explica cómo se pueden modificar las propiedades de los materiales teniendo en cuenta su estructura interna.
- Define las características y función de los elementos de una máquina interpretando planos de máquinas dadas.
- Calcula rendimientos de máquinas teniendo en cuenta las energías implicadas en su funcionamiento.
- Define las características y función de los elementos de un sistema automático interpretando planos/esquemas de los mismos.
- Diferencia entre sistemas de control de lazo abierto y cerrado proponiendo ejemplos razonados de los mismos.
- Diseña mediante bloques genéricos sistemas de control para aplicaciones concretas describiendo la función de cada bloque en el conjunto y justificando la tecnología empleada.
- Realiza tablas de verdad de sistemas combinatorios identificando las condiciones de entrada y su relación con las salidas solicitadas.
- Diseña circuitos lógicos combinatorios con puertas lógicas a partir de especificaciones concretas, aplicando técnicas de simplificación de funciones y proponiendo el posible esquema del circuito.
- Diseña circuitos lógicos combinatorios con bloques integrados partiendo de especificaciones concretas y proponiendo el posible esquema del circuito.
- Explica el funcionamiento de los biestables indicando los diferentes tipos y sus tablas de verdad asociadas.
- Dibuja el cronograma de un contador explicando los cambios que se producen en las señales.
- Dibuja cronogramas de circuitos secuenciales partiendo de los esquemas de los mismos y de las características de los elementos que lo componen.

- Diseña circuitos lógicos secuenciales sencillos con biestables a partir de especificaciones concretas y elaborando el esquema del circuito.

CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACION

- Exámenes _____ 100%

NOTA FINAL DEL CURSO: Se calculará haciendo la media aritmética de las tres evaluaciones. Para obtener una calificación positiva, la media deberá ser mayor o igual a 5 puntos.

RECUPERACIONES:

- a) En el caso de NO alcanzar la nota mínima en alguna de ellas, los alumnos tendrán la oportunidad de superar esa evaluación en exámenes de recuperación al final de cada evaluación.
- b) Los alumnos que superen la evaluación mediante la recuperación tendrán una nota máxima de 5 puntos en esa evaluación, en la que deberán entregar las actividades pendientes y realizar un examen de contenidos.
- c) La nota final de la asignatura se calculará realizando la nota media de las tres evaluaciones, el alumno que este aprobado, supera la asignatura.
- d) Los alumnos que no superen la asignatura en Mayo tendrán una convocatoria extraordinaria en Junio.

OBSERVACIONES:

Cuando el número de faltas injustificadas sea equivalente a 5 semanas de la asignatura de tecnología, es decir, 20 faltas injustificadas se perderá el derecho del alumno a la evaluación continua, por lo que el alumno deberá presentarse a un único examen en Junio, en el que se le examinará de todos los contenidos del curso.