

## INFORMACIÓN DE CONTENIDOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

**MATERIA:** TECNOLOGIA INDUSTRIAL 1

**CURSO:** 1º BACHILLER

**PROFESOR/A:** PEDRO LUIS MONREAL

**FECHA:** Septiembre 2018

### BLOQUES DE CONTENIDOS POR EVALUACIÓN:

#### 1ª EVALUACIÓN

**1. Recursos energéticos.**

- 1.1 Obtención, transformación y transporte de las principales fuentes de energía.
- 1.2 Combustibles fósiles, energía nuclear, hidráulica y energías alternativas.
- 1.3 Consumo energético. Técnicas y criterios de ahorro energético.
- 1.4 Nuevos combustibles, nuevas fuentes de energía.

**2. El proceso y los productos de la tecnología.**

- 2.1 Proceso cíclico de diseño y mejora de productos.
- 2.2 Normalización, control de calidad. Sistema de calidad y mejora continua.
- 2.3 El mercado y sus leyes básicas. Planificación, diseño y comercialización de un producto.

#### 2ª EVALUACIÓN

**3. Materiales.**

- 3.1 Propiedades de los materiales
- 3.2 Materiales metálicos: metales ferrosos
- 3.3 Materiales metálicos: metales no ferrosos
- 3.4 Materiales de construcción
- 3.5 La madera
- 3.6 Materiales plásticos
- 3.7 Fibras textiles

**4. Elementos de máquinas y sistemas.**

- 4.1 Transmisión y transformación de movimientos.
- 4.2 Soporte y unión de elementos mecánicos. Montaje y experimentación de mecanismos característicos.

#### 3ª EVALUACIÓN

**5. Circuitos y sistemas.**

- 5.1 Elementos de un circuito eléctrico: generador, conductores, dispositivos de Regulación y control, receptores de consumo y utilización.
- 5.2 Circuitos hidráulicos y neumáticos.
- 5.3 Representación esquematizada de circuitos. Simbología. Interpretación de planos y esquemas

## 6. Procedimientos de fabricación.

- 6.1 Clasificación de las técnicas de fabricación. Máquinas y herramientas apropiadas para cada procedimiento.
- 6.2 Criterios de uso y mantenimiento de herramientas. Criterios generales de seguridad e higiene en el trabajo.
- 6.3 Nuevas tecnologías aplicadas a los procesos de fabricación.
- 6.4 Impacto ambiental de los procedimientos de fabricación.

### ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE:

- Indicados en la programación

### CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACION:

#### 1ª EVALUACIÓN-2º EVALUACIÓN - 3ª EVALUACIÓN

- Trabajos y tareas \_\_\_\_\_ 10%
- Exámenes \_\_\_\_\_ 90%

Nota media de los exámenes que se ha de obtener para poder hacer el cálculo de estos porcentajes  $\geq 4$ ,

#### PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN

- a) Para tener superada la asignatura, los alumnos deben aprobar las 3 evaluaciones por separado (nota  $\geq 5$  en cada una de ellas).
- b) 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.
- c) Los alumnos que superen la evaluación mediante la recuperación tendrán una nota máxima de 5 puntos en esa evaluación.
- d) La nota final de la asignatura se calculará realizando la nota media de las tres evaluaciones, el alumno que este aprobado, tiene la asignatura superada, mientras que el que no la tenga superada tendrá podrá presentarse a la recuperación de la evaluación suspensa en el mes de junio.
- e) El alumno que no supere la asignatura en junio tendrá que presentarse a la convocatoria extraordinaria de Septiembre. (La nota máxima que se podrá obtener en la convocatoria de Septiembre será de 5).

#### PÉRDIDA DE LA EVALUACIÓN CONTINUA:

Cuando el número de faltas injustificadas sea equivalente a 4 semanas de la asignatura de Informática, es decir, 16 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

#### OBSERVACIONES:

##### Material escolar específico del área:

- Hojas DIN A4 blancas de 80 gr/m<sup>2</sup>
- Memoria flash USB con una capacidad mínima de 2 GB