

**PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA
UNIVERSIDAD**
CURSO 2017-2018

**TECNOLOGÍA
INDUSTRIAL II**

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción A

Ejercicio 1

- a) Por calcular la tensión de forma correcta y utilizando las unidades adecuadas 0,5 puntos. Por calcular el alargamiento de forma correcta y utilizando las unidades adecuadas 0,5 puntos.
- b) Por calcular el módulo de elasticidad de forma correcta 0,75 puntos. Por utilizar las unidades adecuadas 0,25 puntos.
- c) Por explicación correcta de los tratamientos termoquímicos, hasta 0,3 puntos. Por citar dos ejemplos correctamente 0,2 puntos (0,1 cada uno de ellos).

Ejercicio 2

- a) Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del calor absorbido, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la potencia útil, hasta 0,5 puntos.
- b) Por el cálculo correcto del par motor 0,75 puntos. Por usar las unidades adecuadas, hasta 0,25 puntos.
- c) Por explicación clara de la misión del condensador, hasta 0,5 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente la tabla de verdad de la función S 0,75 puntos (Si se comete un fallo 0,5 puntos. Con dos fallos 0,25 puntos). Por expresar correctamente la función S como suma de productos según su tabla de verdad 0,25 puntos.
- b) Por simplificación correcta por Karnaugh de la función S, hasta 0,5 puntos. Por implementación correcta del circuito de la función S, hasta 0,5 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa de lo que es un comparador o detector de error 0,25 puntos. Por explicación clara y concisa de lo que es un captador, hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por la expresión correcta de las fórmulas de Boyle-Mariotte y diámetro, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto del volumen y el diámetro, hasta 0,50 puntos y 0,25 puntos por el uso correcto de las unidades.
- b) Por la correcta expresión de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Por el correcto cálculo de la fuerza, hasta 0,50 puntos y 0,25 puntos por el correcto uso de las unidades.
- c) Por el dibujo del símbolo hasta 0,25 puntos. Por nombrar todos los elementos que componen la unidad de mantenimiento hasta 0,25 puntos.