

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

**TECNOLOGÍA
INDUSTRIAL II**

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción B

Ejercicio 1

- a) Carga aplicada correctamente calculada y con sus unidades, hasta 0,5 puntos. Superficie de la huella correctamente calculada y con sus unidades, hasta 0,5 puntos.
- b) Dureza Brinell correctamente calculada, hasta 0,75 puntos y expresada en forma normalizada, hasta 0,25 puntos.
- c) Definición correcta maleabilidad y ductilidad, hasta 0,3 puntos. 1 ejemplos de materiales de cada tipo, hasta 0,1 por cada ejemplo.

Ejercicio 2

- a) Por el correcto cálculo de la eficiencia, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del calor hasta 0,5 puntos.
- b) Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del calor, hasta 1 punto.
- c) Por enunciar de forma clara y concisa la función de cada componente, hasta 0,25 puntos por cada uno.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente toda la tabla de verdad, hasta 0,5 puntos. Simplificación correcta por Karnaugh de una salida, hasta 0,25 puntos. Simplificación correcta por Karnaugh de la otra salida, hasta 0,25 puntos.
- b) Ecuaciones con puertas NAND, hasta 0,25 puntos por cada ecuación correcta. Implementación correcta del circuito con puertas lógicas, hasta 0,25 puntos por cada circuito implementado correctamente.
- c) Por definición clara y concisa de los termistores, hasta 0,25 puntos. Por incluir la diferencia respecto a la relación entre temperatura y resistencia de las NTC y las PTC, hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por expresión correcta de las fórmulas de la sección y del caudal, hasta 0,25 puntos. Por cálculo numérico de ambos, hasta 0,50 puntos y hasta 0,25 puntos uso correcto de las unidades.
- b) Por aplicar las fórmulas de la ecuación de continuidad, hasta 0,25 puntos. Por correcto cálculo numérico de la velocidad hasta 0,50 puntos y hasta 0,25 puntos por el correcto uso de las unidades.
- c) Definición clara y concisa del efecto Venturi, hasta 0,5 puntos.