

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

**TECNOLOGÍA  
INDUSTRIAL II**

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

**Opción B**

**Ejercicio 1**

- a) Por la expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos, hasta 0,75 puntos.
- b) Por la expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Cálculos y unidades correctos, hasta 0,75 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa, hasta 0,50 puntos.

**Ejercicio 2**

- a) Por el cálculo correcto de la eficiencia, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la potencia, hasta 0,5 puntos.
- b) Por el cálculo correcto de la eficiencia, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la potencia, hasta 0,5 puntos.
- c) Por enunciar de forma clara y concisa cada una de las ventajas, hasta 0,25 puntos.

**Ejercicio 3**

- a) Por interpretar correctamente el enunciado y rellenar correctamente la tabla de verdad, hasta 0,6 puntos. Por construir correctamente su mapa de Karnaugh, hasta 0,4 puntos.
- b) Por obtener la expresión algebraica simplificada, hasta 0,5 puntos. Por dibujar correctamente el circuito lógico, hasta 0,5 puntos.
- c) Por explicar en qué consiste el transductor, hasta 0,2 puntos. Por explicar cada uno de los transductores de temperatura hasta 0,15 puntos (0,3 puntos en total).

**Ejercicio 4**

- a) Por la expresión correcta de las formulas, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto, hasta 0,50 puntos y por el uso correcto de las unidades, hasta 0,25 puntos.
- b) Por la expresión correcta de las formulas, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto, hasta 0,50 puntos y por el uso correcto de las unidades, hasta 0,25 puntos.
- c) Por la correcta definición de la pérdida de carga, hasta 0,5 puntos.