

**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. Por el cálculo correcto de la fuerza 0,25 puntos y por el cálculo de la dureza HB, hasta 0,5 puntos.
- b) Por la expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo de la diagonal media, hasta 0,75 puntos. Si calcula adecuadamente las diagonales a pesar de partir de un dato erróneo del apartado anterior, se le valorará correctamente.
- c) Por cada propiedad citada correctamente 0,2 puntos. Por citar 3 correctamente 0,5 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por las fórmulas correctas y uso de las temperaturas en valores absolutos, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la temperatura, hasta 0,5 puntos.
- b) Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del calor extraído, 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 los ciclos de cada tipo de motor, hasta 0,5 puntos (0,25 por cada tipo).

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente la tabla de verdad e incluir todos los valores de la función, hasta 0,75 puntos. Por la obtención correcta de la función lógica, hasta 0,25 puntos.
- b) Por la simplificación correcta por Karnaugh de la función de salida, hasta 0,5 puntos. Por la implementación correcta del circuito con puertas lógicas, hasta 0,5 puntos.
- c) Por la explicación clara y concisa de cada concepto indicado 0,2 puntos. Por explicar los tres, hasta 0,5 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por la aplicación correcta del principio de Pascal con la fórmula, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto de la fuerza aplicada, hasta 0,50 puntos y 0,25 puntos por el correcto uso de las unidades.
- b) Por la aplicación correcta de la fórmula, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto del desplazamiento total y número de emboladas, hasta 0,50 puntos y 0,25 puntos por el correcto uso de las unidades.
- c) Por los símbolos correctamente dibujados, hasta 0,50 puntos (0,25 por cada dos símbolos dibujados).