

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

**TECNOLOGÍA
INDUSTRIAL II**

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción A

Ejercicio 1

- a) Por la expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Por cálculos y unidades correctos, hasta 0,75 puntos.
- b) Por la expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Por 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 y en las unidades adecuadas de la potencia absorbida, 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 y en las unidades adecuadas de la velocidad angular, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del rendimiento, hasta 0,75 puntos.
- c) Por la definición clara y concisa del concepto de fluido frigorígeno: 0,25 puntos. Por la exposición clara de la función del fluido frigorígeno, hasta 0,25 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente la tabla de verdad e incluir todos los valores de la función de salida, hasta 0,5 puntos. Por obtener correctamente la función lógica, hasta 0,5 puntos.
- b) Simplificación correcta por Karnaugh de la función lógica de salida, hasta 0,5 puntos. Implementación correcta del circuito con puertas lógicas, hasta 0,5 puntos.
- c) Por la explicación clara y concisa del principio de funcionamiento de cada transductor, hasta 0,2 puntos por cada uno (con un máximo de 0,5 puntos).

Ejercicio 4

- a) Por la expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto de las fuerzas de avance y retroceso, hasta 0,50 puntos y hasta 0,25 puntos por el correcto uso de las unidades.
- b) Por la correcta expresión de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto de la carrera del émbolo, hasta 0,50 puntos y 0,25 puntos por el correcto uso de las unidades.
- c) Por la explicación clara y concisa del concepto de régimen laminar y turbulento, hasta 0,5 puntos.