

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

**TECNOLOGÍA  
INDUSTRIAL II**

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

**Opción A**

**Ejercicio 1**

- a) Por determinar la superficie de la huella y hacer uso de las fórmulas adecuadas, hasta 0,75 puntos. Por utilizar de forma correcta las unidades, hasta 0,25 puntos.
- b) Por determinar de forma correcta la diagonal y hacer uso de las fórmulas adecuadas, hasta 0,75 puntos. Por utilizar las unidades de forma correcta, hasta 0,25 puntos.
- c) Por explicar de forma clara y concisa el fenómeno de corrosión, hasta 0,25 puntos. Por explicar de forma correcta el tipo de corrosión, hasta 0,25 puntos.

**Ejercicio 2**

- a) Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la potencia, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del trabajo, hasta 0,5 puntos.
- b) Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la potencia suministrada, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto del rendimiento, hasta 0,5 puntos.
- c) Por explicar de forma clara y concisa las diferencias entre motores, hasta 0,5 puntos.

**Ejercicio 3**

- a) La tabla correcta, considerando los estados indiferentes ("X"), hasta 1 punto. Considerando "0" los estados indiferentes, hasta 0,75 puntos. Cada error en la tabla de verdad restará 0,2 puntos.
- b) Obtención de las tablas de Karnaugh (hasta 0,2 puntos), simplificación de funciones (hasta 0,4 puntos) y circuito lógico (hasta 0,4 puntos).
- c) Explicación del principio de funcionamiento de un termopar, hasta 0,8 puntos y por indicar la aplicación hasta 0,2 puntos.

**Ejercicio 4**

- a) Por la expresión correcta de las fórmulas de las fuerzas, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto, hasta 0,5 puntos y 0,25 puntos por el uso correcto de las unidades.
- b) Por la expresión correcta de las fórmulas hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto del volumen total en un ciclo hasta 0,25 puntos y por el cálculo del volumen de aire consumido en condiciones normales, hasta 0,25 puntos y 0,25 puntos por el uso correcto de las unidades.
- c) Por definición de bomba hidráulica hasta 0,25 puntos y por enumerar las características de la bomba hasta 0,25 puntos.