

**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 0,5 puntos. Cálculo correcto de la dureza hasta 0,5 puntos.
- b) Por la expresión correcta del valor de la dureza Brinell hasta 1 punto. Por un error en la expresión (ausencia o error en el término) se restan 0,30 puntos.
- c) 0,25 puntos por explicar cada uno de los tratamientos.

**Ejercicio 2**

- a) Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la cilindrada total, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la potencia desarrollada a par máximo, hasta 0,5 puntos.
- b) Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la potencia absorbida, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto del rendimiento, hasta 0,5 puntos.
- c) Por explicación clara y concisa 0,25 puntos por cada componente.

**Ejercicio 3**

- a) Por la tabla de verdad se valorará 0,75 puntos. Los errores en la tabla de verdad restarán 0,2 puntos cada uno. Por las funciones en forma canónica se valorará hasta 0,25 puntos.
- b) Por la simplificación por Karnaugh, hasta 0,5 puntos y circuito con puertas lógicas hasta, 0,5 puntos.
- c) Conocer el principio de funcionamiento, hasta 0,25 puntos; conocer los tipos, PTC o NTC hasta 0,25 puntos.

**Ejercicio 4**

- a) Por la correcta expresión de las fórmulas de las fuerzas, hasta 0,25 puntos. Por el correcto cálculo de las fuerzas de avance y retroceso, hasta 0,50 puntos y 0,25 puntos por el correcto uso de las unidades.
- b) Por la correcta expresión de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Por el correcto cálculo del volumen y consumo de aire en una hora, hasta 0,50 puntos y 0,25 puntos por el correcto uso de las unidades.
- c) Por la explicación clara y concisa del principio de Pascal, hasta 0,25 puntos. Por indicar una aplicación, hasta 0,25 puntos.