

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

**TECNOLOGÍA
INDUSTRIAL II**

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Opción B

Ejercicio 1

- a) Por calcular la carga correctamente, aunque no utilice la unidad, hasta 0,75 puntos. Por utilizar correctamente las unidades, hasta 0,25 puntos.
- b) Por resolver correctamente y justificar el resultado haciendo uso de la fórmula necesaria, hasta 0,75 puntos. Por expresarlo correctamente de forma normalizada, hasta 0,25 puntos.
- c) Describe el ensayo adecuadamente: 0,25 puntos. Describe los tipos de penetradores: 0,25 puntos.

Ejercicio 2

- a) Por el cálculo correcto de la eficiencia ideal, hasta 0,75 puntos. Por el cálculo correcto de la eficiencia real, hasta 0,25 puntos.
- b) Por la formulación correcta y en valores absolutos de las temperaturas, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas de la temperatura, hasta 0,5 puntos.
- c) Por exponer de forma clara y concisa la necesidad de lubricación, hasta 0,5 puntos.

Ejercicio 3

- a) Por escribir correctamente la tabla de verdad, hasta 0,5 puntos. Por obtener correctamente la función lógica simplificada 0,5 puntos.
- b) Implementación correcta del circuito con puertas lógicas, hasta 1 punto.
- c) Por la explicación clara y concisa del principio de funcionamiento del termistor NTC, hasta 0,5 puntos.

Ejercicio 4

- a) Por la aplicación correcta del principio de continuidad con la fórmula, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto de la sección y velocidad del fluido, hasta 0,50 puntos y 0,25 puntos por el correcto uso de las unidades.
- b) Por la aplicación correcta del principio de Bernoulli con la fórmula, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto de la velocidad del fluido y del diámetro de la tubería, hasta 0,50 puntos y 0,25 puntos por el correcto uso de las unidades.
- c) Por escribir la expresión matemática indicando el nombre de cada magnitud que aparece en la misma, hasta 0,25 puntos, y 0,25 puntos por la explicación de los regímenes de circulación.