

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

**TECNOLOGÍA  
INDUSTRIAL II**

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

**Opción A**

**Ejercicio 1**

- a) Módulo de elasticidad correctamente calculado y con unidades correctas hasta 1 punto. Módulo de elasticidad correctamente calculado, aunque las unidades sean erróneas, hasta 0,5 puntos. Módulo de elasticidad mal calculado, pero usa expresiones correctas en el cálculo, hasta 0,5 puntos.
- b) Diámetro mínimo correctamente calculado y sus unidades, hasta 1 punto. Diámetro mínimo correctamente calculado, unidades erróneas, hasta 0,5 puntos. Diámetro mínimo mal calculado, pero usa expresiones correctas en el cálculo, hasta 0,5 puntos.
- c) Explicación correcta y completa del ensayo de Charpy, hasta 0,25 puntos. Indicar que se trata de la resiliencia, hasta 0,25 puntos.

**Ejercicio 2**

- a) Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del volumen de la cámara de combustión, hasta 0,5 puntos. Por el cálculo correcto y en las unidades adecuadas del par, 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 y en las unidades adecuadas del rendimiento, hasta 0,5 puntos.
- c) Por describir la misión del condensador, hasta 0,25 puntos. Por la ubicación correcta, hasta 0,25 puntos.

**Ejercicio 3**

- a) Por cada salida de la tabla de verdad (C1 y C2) se valorará hasta 0.5 puntos. Los errores en la tabla de verdad restarán 0,2 puntos cada uno.
- b) Simplificación por Karnaugh hasta 0.5 puntos y por implementar con puertas lógicas hasta 0,5 puntos.
- c) Por conocer y explicar correctamente el termino estabilidad, hasta 0,25 puntos. Por describir cómo es la respuesta de un sistema inestable y la de otro estable, hasta 0,25 puntos.

**Ejercicio 4**

- a) Por la expresión correcta de las fórmulas de las fuerzas, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto 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 expresión correcta de las fórmulas, hasta 0,25 puntos. Por el cálculo correcto del volumen de aire 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 funcionamiento del cilindro y su símbolo, hasta 0,5 puntos.