

**TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II**

Sin que se trate de una enumeración exhaustiva ni que el orden suponga una clasificación por nivel de importancia, la corrección de la prueba tendrá en cuenta los siguientes criterios generales:

- Tendrán mayor importancia la claridad y la coherencia en la exposición, y el rigor de los conceptos utilizados que las omisiones que se cometan.
- Se valorará positivamente el uso adecuado de diagramas, esquemas, croquis, tablas, etc.
- Se valorará positivamente el uso adecuado de símbolos normalizados.
- Se considerará de gran importancia el uso adecuado de las unidades físicas.
- Se valorarán positivamente la presentación formal del ejercicio, la ortografía y el estilo de redacción.
- El planteamiento de los ejercicios y la adecuada selección de conceptos aplicables se valorarán con preferencia a las operaciones algebraicas de resolución numérica.
- En los ejercicios que requieran resultados numéricos concatenados entre sus diversos apartados, se valorará independientemente el proceso de resolución de cada uno de ellos sin penalizar los resultados numéricos.
- Los errores de cálculo, notación, unidades, simbología en general, se valorarán diferenciando los errores aislados propios de la situación de examen de aquellos sistemáticos que pongan de manifiesto lagunas de aprendizaje.
- La calificación final de la prueba se redondeará por exceso en fracciones de medio punto.

**Criterios específicos de corrección**

Considerando las puntuaciones de cada apartado que figuran en el enunciado de la prueba y los criterios generales de evaluación y corrección, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones específicas de cada ejercicio:

**Bloque 1**

- a) Entre 185°C y 245°C, aproximadamente.
- b) La aleación eutéctica corresponde aproximadamente a un 38% de Pb.

**Bloque 2**

- a) El alumno debe referirse al enunciado de Clausius del segundo principio de la Termodinámica.
- b)  $t = 9,29$  min.

**Bloque 3**

- a)  $I = 2,38$  A.
- b)  $I_a = 104,76$  A
- c)  $R = 44,1 \Omega$

**Bloque 4**

- a)  $1 \text{ Atm} = 101320 \text{ Pa} = 760 \text{ mmHg} = 10,33 \text{ m.c.a.}$
- b) Se trata de una unidad de acondicionamiento de aire que alimenta una válvula neumática de distribución de 4 vías y 2 posiciones con accionamiento manual y retorno por muelle, mediante la cual se acciona un cilindro de doble efecto.

**Bloque 5**

- a) En Electrónica digital se asigna el 1 lógico al nivel de mayor potencial cuando la lógica es 'positiva'.
- b) Se trata valorar conocimientos elementales acerca de las leyes de absorción.

**Bloque 6**

- a) b) Se trata de evaluar si el alumno ha asimilado conceptos básicos del control automático de procesos. Se valorarán las respuestas concretas y razonadas.