



## CUESTIONARIO AUTOEVALUACIÓN TEMA 1

### INDUSTRIA 4.0 Y DIGITALIZACIÓN

Responda marcando la opción que considere correcta. Cada pregunta acertada suma 1 punto, cada pregunta fallada resta 0,25 puntos. Las preguntas en blanco no contabilizan.

1. La tercera revolución industrial se caracteriza por el uso de la electricidad en la industria
  - a) Verdadero
  - b) Falso
  
2. La principal novedad de la cuarta revolución industrial es:
  - a) La robótica
  - b) El uso de computadores
  - c) La fusión de tecnologías de computadores y robótica
  - d) El reemplazo de trabajadores por sistema automáticos
  
3. Un sistema ciberfísico integra sistemas de computación con...
  - a) ...sistemas de robótica industrial
  - b) ... soluciones de inteligencia artificial
  - c) ... capacidades de seguimiento y/o control de objetos
  
4. El concepto de Industria 4.0 está estrechamente ligada a los conceptos de robótica y redes de sensores, así como soluciones de inteligencia artificial:
  - a) Verdadero
  - b) Falso
  
5. El Digital Supply Chain es un habilitador digital de la Industria 4.0 según el Ministerio de Industria:
  - a) Verdadero
  - b) Falso



6. La clave de este elemento crítico de Industry 4.0 es el análisis de Big Data:
  - a) Verdadero
  - b) Falso
  
7. Un producto digital es:
  - a) Un conjunto de actividades que a través de herramientas sociales permite establecer conexiones entre los empleados
  - b) Simplemente un producto o herramienta que se crea una vez y puede venderse muchas veces
  - c) Una alineación que permite a las empresas de fabricación alcanzar los objetivos de tiempo de lanzamiento al mercado y de volumen
  
8. Uno de los siguientes NO es un reto de la digitalización de la industria:
  - a) Garantizar la sostenibilidad al largo plazo
  - b) Aprovechar la información para anticipar las necesidades de cliente
  - c) Combinar flexibilidad y eficiencia en los medios productivos
  - d) Depende de la región del mundo
  
9. El promedio de las empresas analizadas se encuentra en el desarrollo de planes de negocio para la implantación de nuevas tecnologías
  - a) Verdadero
  - b) Falso
  
10. El 34% de las empresas...
  - a) ... No está preparada para Industria 4.0
  - b) ... Está preparada para la implementación y desarrollo de primeras aproximaciones de tecnologías
  - c) ... Ha desarrollado planes completos de digitalización
  
11. La Transformación Digital hace referencia:
  - a) A la alineación permite a las empresas de fabricación alcanzar los objetivos de tiempo de lanzamiento al mercado y de volumen
  - b) Al conjunto de actividades que a través de herramientas sociales permite establecer conexiones entre los empleados



- c) Uso de un sistema integrado basado en computadora compuesto por herramientas de simulación, visualización 3D, análisis y colaboración

12. Cuál de los siguientes NO es un habilitador digital según el Ministerio de industria:

- a) El primer grupo de habilitadores permite la hibridación del mundo físico y digital
- b) Digital Corporate
- c) Los habilitadores de comunicaciones y tratamiento de datos son indispensables para conectar los otros dos grupos de habilitadores