

Módulo 5: Cuestionario a realizar por gestor

Desarrollo

Programa Transformación Digital e Industrias 4.0



Módulo 5: Cuestionario a realizar por gestor

módulo 5

Desarrollo

1. Para desarrollar el producto o generar el servicio que brinda su empresa, ¿Utiliza algún medio tecnológico / digital/ industrial?

- a. Si.
- b. No.

2. En caso de haber respondido No, podría comentar el motivo.

3. En caso de haber respondido Sí, ¿Qué tecnología, herramienta o plataforma de Software utiliza?

- a. Sistema de diseño asistido por computadora, por ejemplo, Sistema CAD. Software para la generación de dibujos 2D y modelos 3D utilizados de forma aislada.
- b. Sistemas de fabricación aditiva, impresión 3D.

c. Sistema integrado de diseño, fabricación y cálculo de ingeniería con ayuda de software. Uso integrado de CAD-CAM (Computer-Aided Manufacturing), CAE (Computer-Aided Engineering), CAPP (Computer-Aided Process Planning) y similares. Modelos 3D del CAD utilizado en la generación de programas de fabricación en el CAM y de cálculos de ingeniería en el CAE. Planificación del proceso de fabricación con ayuda de software.

d. Sistemas integrados de gestión de datos del producto: Uso de PDM (Product Data Management) y / o PLM (Product Lifecycle Management), Prototipado rápido y similares. La información y los documentos creados a lo largo del desarrollo del producto se gestionan de forma central e integrada con control de acceso, cambios y versiones.

e. Sistemas virtuales de desarrollo uso de realidad virtual o realidad aumentada, simulación virtual de la fabricación y montaje y similares. Producto creado y evaluado virtualmente en sus más variados aspectos, incluyendo estudio ergonómico en la utilización y en la fabricación, simulación virtual de la fábrica y del montaje.

f. Sistemas de Inteligencia Artificial, así como máquinas, sistemas autónomos (robots o drones).

g. Sistemas IOT (internet de las cosas).

h. No sabe/No contesta

i. Otros

Módulo 5: Cuestionario a realizar por gestor

Desarrollo

4. En el futuro próximo, ¿Cuál de estas tecnologías cree que podrá implementar para el desarrollo de su producto o servicio?

a. Sistema de diseño asistido por computadora, por ejemplo, Sistema CAD. Software para la generación de dibujos 2D y modelos 3D utilizados de forma aislada.

b. Sistemas de fabricación aditiva, impresión 3D.

c. Sistema integrado de diseño, fabricación y cálculo de ingeniería con ayuda de software. Uso integrado de CAD-CAM (Computer-Aided Manufacturing), CAE (Computer-Aided Engineering), CAPP (Computer-Aided Process Planning) y similares. Modelos 3D del CAD utilizados en la generación de programas de fabricación en el CAM y de cálculos de ingeniería en el CAE. Planificación del proceso de fabricación con ayuda de software.

d. Sistemas integrados de gestión de datos del producto: Uso de PDM (Product Data Management) y / o PLM (Product Lifecycle Management), Prototipado rápido y similares. La información y los documentos creados a lo largo del desarrollo del producto se gestionan de forma central e integrada con control de acceso, cambios y versiones.

e. Sistemas virtuales de desarrollo uso de realidad virtual o realidad aumentada, simulación virtual de la fabricación y montaje y similares. Producto creado y evaluado virtualmente en sus más variados aspectos, incluyendo estudio ergonómico en la utilización y en la fabricación, simulación virtual de la fábrica y del montaje.

f. Sistemas de Inteligencia Artificial, así como máquinas, sistemas autónomos (robots o drones).

g. Sistemas IOT (internet de las cosas).

h. No sabe/No contesta.

i. Otros.

j. Ninguna

Módulo 5: Cuestionario a realizar por gestor

Desarrollo

5. Considerando la tecnología señalada para su uso en el futuro cercano en la pregunta anterior, indique las acciones que están siendo tomadas por su empresa.

- a. No está realizando ninguna acción.
- b. Está realizando estudios iniciales.
- c. Definió proyectos o tiene plan de acción formal.
- d. Ya está implementando acciones.

Gracias

Módulo 5: Cuestionario a realizar por gestor

Desarrollo

