



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: IMA792_3

Código: IMA792_3

NIVEL: 3

Captador: Dispositivo sensible a las variaciones de una magnitud física, que proporciona una señal útil, normalmente eléctrica.

Casos de seguridad: Estudio estructurado y apoyado por un conjunto de evidencias que proporcionan un análisis convincente, comprensible y válido de que un sistema es seguro para una aplicación dada en un ambiente dado.

Conectividad: La capacidad de un dispositivo de conectarse y comunicarse con otro, con el fin de intercambiar información o establecer una conexión directa a base de información digital.

Diagrama de PLM: Product Lifecycle Management. En español, Gestión de ciclo de vida del producto. Solución informática empresarial que permite implementar una estrategia de gestión de toda la información relacionada con el producto, desde la primera idea hasta su retirada del mercado.

Fabricación inteligente: Concepto que se utiliza para definir un flujo conectado de la propiedad intelectual de la empresa que abarca todos los equipos implicados en el proceso, desde el diseño a la fabricación. Este concepto conlleva que todo el conocimiento existente desde las primeras fases del proceso de diseño esté disponible cuando se necesita, donde se necesita y en el formato más útil. Y finalmente, esta inteligencia de fabricación se desarrolla por adelantado para integrar de forma activa los tres componentes principales del proceso de desarrollo: diseño, fabricación e innovación.

Interfaz gráfica: Forma en que un usuario puede interactuar con un dispositivo informático sin introducir comandos de texto en una consola. Es un entorno visual amigable que permite al usuario realizar cualquier acción sin necesidad de tener conocimientos de programación.

Luxómetro: Instrumento de medición que permite medir simple y rápidamente la iluminancia real y no subjetiva de un ambiente. Contiene una célula fotoeléctrica que capta la luz y la convierte en impulsos eléctricos, los cuales son interpretados y representada en un display o aguja con la correspondiente escala de luxes.

Luz estructurada: Proceso de proyectar un patrón conocido de píxeles (ocasionalmente rejillas o barras horizontales) en una escena.

Metrología: Ciencia que estudia las mediciones y sus aplicaciones, y que incluye tanto aspectos teóricos como prácticos de las mediciones, indiferente de la incertidumbre de medida y campo al que se aplica. Acorta la incertidumbre en las medidas mediante un campo de tolerancia.

Modelos virtuales: Modelos digitales que aplican técnicas espaciales (realidad virtual, aumentada, gemelo digital, entre otros) que simulan productos reales físicos para resolver una variedad de problemas de diseño e ingeniería.

OEM: Original Equipment Manufacturer, en español, Fabricante Original de Equipamiento. Tradicionalmente empresa cuyos bienes se utilizan como



componentes en los productos de otra empresa, que luego vende el artículo terminado a los usuarios.

Sensorización: El alcance o la tendencia de integrar tantos sensores como sea posible dentro de un dispositivo o dispositivo.

Sistemas MES: Manufacturing Execution Systems. Sistema orientado a la ejecución de la fabricación.

Visión artificial: También conocida como visión por computadora o visión técnica, es una disciplina científica que incluye métodos para adquirir, procesar, analizar y comprender las imágenes del mundo real con el fin de producir información numérica o simbólica para que puedan ser tratados por un ordenador.