1. La gestión de la construcción se focaliza básicamente en:

**x** Garantizar la seguridad de las personas y la propiedad

□ Aumentar la responsabilidad ambiental de los empleados

**x** Transporte interno de pasajeros y bienes

□ Optimizar el número de personas en los edificios

**x** Reducir costes energéticos

**x** Optimización de las condiciones de trabajo

1. Asigna los términos de la columna de la izquierda con los de la derecha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sistemas de protección de incendios |  | 1. Los lectores de tarjeta o chip se colocan en cada lado de la puerta  2. Bloqueo eléctrico  3. Contacto de la puerta  4. Los botones de escape de emergencia están situados a cada lado de la puerta |
|  |  |  |
| Sistemas de Transporte |  | Iluminación exterior de edificios, Iluminación de áreas comunes del edificio, Iluminación de salas |
|  |  |  |
| Los sistemas de acceso incluyen |  | Sistema de alarma contra incendios (FAS), también llamados sistemas de detección de incendios automáticos, sistema de extinción de incendios (FSS), conductos de escape de humo (SED) |
|  |  |  |
| Los sistemas de iluminación se dividen como sigue: |  | • Escaleras mecánicas  • Cintas transportadoras  • Elevadores |

1. Completa la frase

se describe en la teoría de la automatización por funciones de álgebra booleana y teoría de máquinas de estado.

1. Elige la opción correcta: *Las tecnologías seguras de construcción incluyen*

□ sistemas de transporte

**x** acceso al edificio (personas y vehículos)

□ sistemas de iluminación

**x** circuito cerrado de televisión

**x** sistemas de protección de incendio

1. Rellenar con los elementos correctos los bloques

**Termopar**

**iron (Fe) - constantan**

**Termómetro resistivo**

**Ni o Pt**

Ni or Pt Cu iron (Fe) - constantan He

1. Completa la frase

El efecto termoeléctrico se basa en **La tensión termoeléctrica que se transforma en calor en la unión de los dos metales.**

El termómetro de resistencia se basa en que **cualquier material cambia su resistencia eléctrica dependiendo de la temperatura.**

1. Explica las partes de un sistema SCADA

SCADA significa: **Sistemas que permiten la supervisión, control y archivo de eventos en procesos tecnológicos.**

HMI significa: **Human Machine Interface - software de imagen que realiza la visualización de procesos tecnológicos.**

1. Elige la opción correcta

\_\_\_\_\_\_\_\_**a**\_\_\_\_\_\_ – El control de la salida térmica se puede realizar a partir de

1. **Control del calor de la fuente**
2. Control del acceso al edificio
3. Regulación de la iluminación

\_\_\_\_\_\_\_\_**b**\_\_\_\_\_\_ – ¿ Qué factor influye en el control del calor?

1. Distancia entre el sistema de control y la fuente de calor
2. **Tipo de medio de transferencia de calor**
3. Buses de Control utilizados en el edificio
4. Completa la frase

KNX bus - es sucesor de con más funcionalidades