Título: [Diseño / simulación / prototipado de ___ para mejorar ___ en los supuestos / casos / procesos de ___].

A1 Estructura proyectos innovación

Datos del Centro y del autor.

Resumen / Abstract

[Relacionar este Resumen previo con las Conclusiones finales atendiendo al Objetivo y a los Resultados]

Palabras clave: xxx

Índice

[En el índice, indexar recomendado hasta 2 niveles. ej.: 1.1.]

1. Introducción
2. Estado de la técnica
3. Objetivo
4. Desarrollo
5. Medidas experimentales
6. Resultados
7. Conclusiones

1. Introducción

[Argumentar y justificar la elección del proyecto y la aportación de valor]

2. Estado de la técnica

[Buscar, estudiar y analizar la información aportando sus referencias Bibliográficas]

2.1. Funcionamiento y/u operativa de los sistemas y/o soluciones relacionadas.

2.2. Análisis de los productos y/o servicios en el mercado - sector y/o futura competencia afines.

2.3. Tecnologías, herramientas, instrumentos, equipos, materiales y/o elementos asociados.

2.4. Desarrollos previos, patentes, modelos de utilidad y/o marcas similares.

2.5. Extracto de las soluciones adoptadas más relevantes.

3. Objetivo

[Establecer valores medibles y cuantificables numéricamente para valorar su mejora]

3.1. Esquemas, flujogramas y/o modos de operación.

3.2. (Si procede). Plan de trabajo. Tareas específicas, hitos temporales y/o recursos técnicos.

4. Desarrollo. Diseño / simulación / prototipado (según el título)

[Desarrollar, sintetizar y desglosar la propuesta para dar respuesta al Objetivo]

4.1. Diagrama de bloques y/o de módulos.

[Desglosar por bloques y/o por módulos en cada apartado hasta 2 niveles, ej.: 4.x]

4.2. Sistema central, equipo de control, mesas de monitorización

4.3 al 4.x

Clasificación por:

- Entradas. Red de sensores, de detectores, encoder, lectores RFID, códigos QR…
- Salidas. Actuadores, relés, reguladores…
- Entradas – Salidas. Interface HMI. Paneles táctiles entrada y visualización…

O por áreas:

- Audiovisual
- Iluminación
- Sonorización
- Adfadf

5. Medidas experimentales

[Justificar el proyecto mediante datos, prototipos, imágenes y/o videos]

5.1. Pruebas, ensayos, funcionamiento y/u operativa del conjunto; y de cada bloque y/o módulo individual

5.2 al 5.5

6. Resultados

[Evaluar y presentar los Resultados obtenidos. Es recomendable usar tablas]

6.1. Evaluación de la propuesta. Tablas de datos

6.2. Transferencia a la sociedad del proyecto / conocimiento. Implantación real. Presentación del aprendizaje

7. Conclusiones

[Relacionar estas Conclusiones con Resumen previo atendiendo Análisis y contextualización]

Bibliografía

[Referenciar utilizando normas APA]

Anexos

[Incluir la documentación de elaboración propia y/o externa, separada por apartados identificados con letras: A, B, C, etc.]

Anexos (de extensión justificada)

A. Programas, aplicaciones, software, hardware, configuraciones, parametrizaciones y/o tablas de cálculo Excel.

B. Manuales de usuario, de instalación y/o de mantenimiento. Revistas, fichas técnicas y/o documentación técnico comercial.

(Documentación técnica. Evidencias fotográficas y multimedia. Ficha de autoevaluación. Ficha de coevaluación entre miembros del equipo).