



Investigación aplicada, o de desarrollo, sobre algún tema en concreto de la tecnología específica de cada titulación, incluyendo los de naturaleza profesional recogidos en la Orden CIN 351/2009, de 9 de febrero de 2009

Este tipo de TFG se distingue por su enfoque en la implementación directa y tangible de los resultados, utilizando principios científicos y técnicos para abordar problemas prácticos, con el fin de desarrollar soluciones innovadoras, mejorar productos o procesos, y contribuir al avance tecnológico en un área específica.

Debe incluir, como mínimo, los siguientes apartados y/o documentos:

- **Introducción:** Breve introducción a la temática del trabajo, incluyendo el problema abordado y los objetivos principales, la justificación de la importancia del proyecto y su potencial impacto en el campo tecnológico.
- **Estado de la técnica:** Resumen de los conocimientos previos y teorías relevantes al tema de investigación, así como un análisis de investigaciones y desarrollos recientes en el campo específico de la tecnología y la identificación de áreas no exploradas o problemas no resueltos que el trabajo pretende abordar.
- **Formulación del Problema y Objetivos:** Descripción detallada del problema específico que se pretende resolver y establecimiento de objetivos claros y específicos que se pretenden alcanzar.
- **Metodología de trabajo:** Descripción del enfoque metodológico (experimental, descriptivo, etc.) y el diseño del estudio, detallando las técnicas y herramientas que se utilizarán para llevar a cabo la investigación, incluyendo software, equipos, procedimientos y métodos específicos para la toma de datos, incluyendo fuentes, técnicas de muestreo, y procedimientos de ensayo y recolección de datos, así como los métodos para su procesamiento y análisis posterior, incluyendo técnicas estadísticas y de modelado, en su caso.
- **Desarrollo y Experimentación:** Descripción del desarrollo de prototipos o modelos experimentales y la realización de pruebas para validar las hipótesis, así como presentación y análisis de los resultados obtenidos en las pruebas experimentales.
- **Resultados y Discusión:** Análisis detallado de los resultados obtenidos y su interpretación en el contexto del problema de investigación planteado. Comparación de los resultados con investigaciones previas y discusión sobre las diferencias o similitudes encontradas.
- **Conclusiones y Recomendaciones:** Resumen de los principales resultados del trabajo, descripción de las implicaciones prácticas de los resultados y cómo pueden aplicarse para resolver el problema planteado. Recomendaciones y sugerencias sobre futuras líneas de investigación basadas en los resultados y limitaciones del estudio.
- **Plan de Implementación:** Plan detallado para la implementación de las soluciones propuestas, incluyendo fases, recursos necesarios y cronograma. Métodos para evaluar la efectividad de la implementación y realizar ajustes en caso necesario.
- **Referencias y Bibliografía:** Lista de todas las fuentes citadas y consultadas durante la realización del trabajo, siguiendo un formato de citación académico.