



# **Instituto Tecnológico Nacional De México**

## **Instituto Tecnológico De Pachuca**

**Ingeniería en sistemas computacionales**

**Semestre: 6      Grupo: A**

**Materia:**

**Lenguajes y Autómatas 1**

**Trabajo:**

**6.2 Comentario película "Código Enigma"**

**Docente: Ing. Rodolfo Baume Lazcano**

**Alumna: Melanie Domínguez Figueroa**  
**22200181**

**Fecha: 06 de Junio de 2024**

## Síntesis de la película "Código Enigma"

La película "El Código Enigma" es una película histórica que cuenta la historia de Alan Turing, un matemático británico que ayudó a descodificar el código Enigma de la Alemania nazi durante la Segunda Guerra Mundial. La película sigue la vida de Turing, mientras trabaja en Bletchley Park para descodificar el código Enigma, lo que ayudó a los Aliados a ganar la guerra. Sin embargo, después de la guerra, Turing fue perseguido por su homosexualidad y condenado a una sentencia de prisión.

## Descripción de los personajes principales

**Alan Turing:** Un matemático y lógico británico que lidera el equipo de descodificación de Enigma en Bletchley Park. Turing es un personaje introvertido y brillante, que lucha con su orientación sexual en una época en la que la homosexualidad era ilegal en el Reino Unido.

**Joan Clarke:** Una criptógrafa y matemática que se une al equipo de Turing y se convierte en su amiga y aliada.

**Comandante Denniston:** El jefe de la sección de inteligencia británica que se opone a los métodos no convencionales de Turing.

## Aspectos históricos relevantes

- La película se basa en la verdadera historia de la descodificación de Enigma, una máquina de cifrado utilizada por los nazis durante la Segunda Guerra Mundial.
- El trabajo de Turing y su equipo en Bletchley Park permitió a los británicos descodificar los mensajes de Enigma, lo que dio una ventaja crucial a los Aliados en la guerra.
- La película destaca la importancia del trabajo de Turing en la victoria aliada y su impacto en la reducción de la duración de la guerra.

## Temas y mensajes principales

- **Inteligencia :** La película celebra la inteligencia y la creatividad de Turing y su equipo, que lograron descodificar Enigma a pesar de la complejidad del cifrado.
- **Guerra :** La película muestra el impacto de la guerra en la sociedad británica y la importancia del trabajo de Turing en la victoria aliada.
- **Moralidad :** La película plantea cuestiones sobre la moralidad de la guerra y la discriminación, especialmente en relación con la orientación sexual de Turing.
- **Discriminación :** La película destaca la discriminación que sufrió Turing debido a su orientación sexual y su posterior persecución y condena.

## Opinión crítica

La película es casi perfecta al relatar como fue el proceso de las maquinas de Turing, pero falla en explicar la ciencia y la matemática detrás de la descodificación de Enigma. La película también tiene un buen retrato de las mujeres en la ciencia, especialmente con el personaje de Joan Clarke, pero no es perfecta en este sentido. En resumen, la película "Código Enigma" es una experiencia emocionalmente intensa que celebra la vida y el trabajo de Alan Turing, pero tiene algunas

limitaciones en términos de precisión histórica y explicación de la ciencia y la matemática detrás de la decodificación de Enigma.

### **Importancia de Alan Turing**

Alan Turing es considerado el padre de la computación moderna y su trabajo en la teoría de la computación y la inteligencia artificial sigue siendo fundamental en la actualidad. Su legado en el campo de la computación es incalculable, y su reconocimiento posterior como un héroe de la guerra y un pionero en la lucha por los derechos LGBTQ+ es un tributo a su vida y su trabajo. La película "Código Enigma" es un homenaje a la vida y el trabajo de Turing, y un recordatorio de la importancia de su legado en la historia de la computación y la lucha por la igualdad.