

# **Esteganografía de bajo nivel aplicada al transporte seguro de mensajes**

**Pigliacampi, Lucas Ezequiel  
Nivoli, Maximiliano Cesar**

*Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Villa María*

## **Abstract**

*“La esteganografía se basa en un conjunto de técnicas, mediante las cuales es posible transportar mensajes, sin que este llame la atención. En el presente trabajo se pretende desarrollar una técnica esteganografica en particular, para transportar mensajes por medio de imágenes, de un modo seguro sin que dicho mensaje sea perceptible a simple vista de cualquier persona ajena a quien lo envía y lo recibe. Para poder lograr esto, dicha imagen modificada no deberá poseer variaciones en su composición original. Otra de las características principales para que el transporte de mensajes por este medio sea aún más seguro, es evitar que en e código de dicha imagen, no sean visibles patrones que puedan llegar a delatar la presencia de mensajes.*

*El aplicativo fue desarrollado en Dev-C++, en modo consola (MS-DOS), para facilitar la modificación de los archivos de imágenes en modo binario, evitando la corrupción de los mismo para el sistema operativo y aplicando las dos características principales antes mencionadas. Las cuales han sido puestas a prueba, obteniendo resultados exitosos*