

Restauración de imágenes como un problema mal planteado de gran escala

Iván Méndez Cruz

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México

Resumen

En la restauración de imágenes digitales nos interesa disminuir las degradaciones que presenta la imagen observada. Los problemas que se presentan en esta aplicación son mal planteados y de gran escala. Mostramos un modelo para generar imágenes difuminadas y damos las herramientas necesarias para analizar estos problemas así como los métodos para resolverlos. Nos interesa emplear de manera eficiente los métodos de regularización para obtener la imagen restaurada.

Palabras Clave: problemas mal planteados, problemas de gran escala, regularización, restauración de imágenes.