

## **Captura y Procesamiento Digital de Señales e Imágenes**

### **Evaluación de la práctica**

11 de junio de 2009

Implemente un código para segmentar en forma automática la pista de aterrizaje principal en las imágenes de aeropuertos que se le brindan, las cuales poseen una combinación de ruido gaussiano e impulsivo. La salida del proceso debe ser la imagen restaurada con la pista principal coloreada (por ejemplo, con rectas rojas).

Realice un proceso general, no adaptado a las particularidades de las imágenes de prueba (por ejemplo, la localización, el largo o la inclinación de la pista). Tenga en cuenta que el método propuesto será validado usando imágenes de otros aeropuertos, con características similares.

Escriba un reporte resumido del trabajo enunciando todas las herramientas que aplicó para la solución del ejercicio (incluya también los pasos que finalmente descartó).

**DURACIÓN MÁXIMA DEL EXAMEN: 3 horas.**