



C I E M

---

## **Modelos Markovianos en Análisis Estadístico de Imágenes**

### Resumen:

Los métodos "clásicos" de clasificación en el análisis estadístico de imágenes, particularmente en las de teledetección espacial, se valen de los valores espectrales de cada píxel considerados individualmente en el espacio de los valores espectrales formado por los restantes píxeles de la imagen considerada, sin tener en cuenta los valores de los píxeles espacialmente cercanos. En esta charla veremos un método que trata de aumentar la eficiencia de un método muy usado: clasificación por máxima verosimilitud, adicionando al modelo de los valores espectrales de la imagen, un modelo posible para la imagen de las clases resultante. Un tipo de modelo que ha mostrado ser exitoso para ese propósito es uno de los llamados "procesos de Markov", de los que ejemplos muy difundidos son las "cadenas de Markov".