

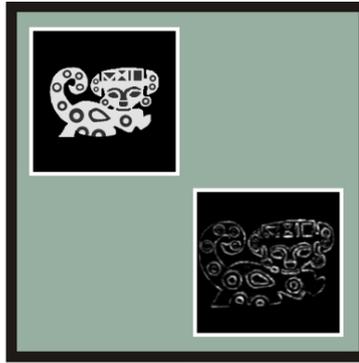


# SEMINARIO DE IMÁGENES Y VISIÓN

## INSTITUTO DE OPTICA (CSIC)

---

### Procesado óptico mediante Transformada Wavelet



**D. Javier E. Mazzaferri**  
**Universidad de Buenos Aires**  
**RESUMEN**

---

Durante los últimos años una gran variedad de métodos basados en la correlación óptica han sido ampliamente desarrollados para realizar procesado de imágenes a alta velocidad. Algunos de estos métodos pueden aplicarse a la implementación de la transformada wavelet (TW), que puede ser descripta como un conjunto de correlaciones. En esta charla se presentan algunos métodos, que combinan algunas virtudes de las TW con la alta velocidad del procesado óptico. Se exponen métodos que involucran extracción de características, reconocimiento de formas, y procesos de eliminación de ruido. Se muestran resultados de simulación numérica y experimentales.

---

**Lunes, 25 Junio 2007**

**12:30 horas**

**Sala de Conferencias. Instituto de Optica (CSIC).**  
**C/ Serrano 121, 28006 Madrid**

---

**Información:**

Susana Marcos

Instituto de Optica, CSIC

Tel: 915616800 x2313; email: [susana@io.cfmac.csic.es](mailto:susana@io.cfmac.csic.es)