

---

# V–Escuela del Doctorado en Matemática de Valparaíso

Universidad Técnica Federico Santa María - Universidad de Valparaíso - Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Del 11 al 21 de Octubre 2016 - Valparaíso - Chile

---

## Estimación no-paramétrica de funciones

KARINE BERTIN \*

### Resumen

En esta charla, se presentarán métodos de estimación no-paramétricas de funciones en diferentes modelos estadísticos como los de densidad, densidad condicional, regresión o autoregresión. Se estudiarán las velocidades de convergencia sobre espacios funcionales tipo Hölder o Sobolev. Finalmente se presentarán métodos de estimación adaptativa basado en el método de Goldenshluger-Lepski.

---

\*Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios, Universidad de Valparaíso, Chile.  
E-mail: [karine.bertin@uv.cl](mailto:karine.bertin@uv.cl)