

## **Conferencia “Redución da dimensión mediante compoñentes principais dinámicos e modelos factoriais para series temporais”**

Daniel Peña Sánchez de Rivera

Catedrático da Universidad Carlos III de Madrid

Data: 18 de xuño de 2015

Hora: 13:30 – 14:45 h

Lugar: salón de actos da Consellería de Sanidade

Destinatarios: persoal do IGE e outras administracións públicas, alumnos e profesores universitarios, e profesionais que traballen con series temporais.

Inscrición: é gratuíta pero é preciso mandar unha mensaxe a [direccion@ige.eu](mailto:direccion@ige.eu) co nome, apelidos e DNI.

### **Resumo**

Farase unha revisión dos métodos de redución da dimensión en series temporais, analizando o uso de compoñentes principais, tanto estáticos como dinámicos, e os modelos factoriais. Presentarase o enfoque de Brillinger para compoñentes dinámicos e unha proposta recente de Peña e Yohai (2015) que pode aplicarse en condicións moito máis xerais, para grandes bases de datos e que proporciona mellores resultados. Estudarase a relación entre os modelos de compoñentes principais e os modelos factoriais. A presentación ilustrarase con datos económicos, do medio e demográficos.

---

#### **Para máis información:**

Instituto Galego de Estatística  
Complejo Administrativo San Lázaro s/n  
15703 Santiago de Compostela (A Coruña)  
Contacto: <http://www.ige.eu/web/peticioninfo.jsp?paxina=006006001&idioma=gl>  
Teléfono de información: 981.54.15.89 (de 9:00 a 14:00 horas)  
FAX: 981.54.13.23