

## PROGRAMA DA XORNADA

08:45 - 09:00 Chegada de asistentes e recollida de material

09:00 - 09:25 Sesión de apertura

09:25 - 09:50 ¿Qué coche de ocasión me compro? Una aproximación con R  
Antonio Vidal Vidal  
*FINSA*

09:50 - 10:15 R en la generación de informes automáticos a través de la API de Google Analytics  
Miguel Boubeta Martínez, Eva María González Vior, María Elena Naranjo Sánchez e José Manuel Pérez Novo  
*Improving Metrics*

10:15 - 10:40 Planificación estratégica con R  
Belén M. Fernández de Castro e Teresa Veiga Rodríguez  
*ABANCA*

10:40 - 11:05 Visualización da información estatística utilizando R-Shiny e R-Markdown  
Noa Veiguela Fernández  
*Instituto Galego de Estatística (IGE)*

11:05 - 11:35

### PAUSA CAFÉ

11:35 - 12:00 Visualización interactiva de datos de saúde (creación de dashboards con Shiny)  
Miguel Ángel Rodríguez Muíños  
*Dirección Xeral de Saúde Pública. Consellería de Sanidade. Xunta de Galicia*

12:00 - 12:25 R en la administración pública. Cálculos con intervalos de fechas  
Marcos Fernández Arias  
*Xunta de Galicia*

12:25 - 12:50 The importance of testing R code  
Nora Martínez Villanueva  
*Gradiant, Galician Research and Development Center in Advanced Telecommunications*

12:50 - 13:10 Integración de R en QGIS  
Ana Belén Buide Carballo  
*Instituto Tecnolóxico de Matemática Industrial - ITMATI*

13:10 - 13:30 Algoritmo de eficiencia nas descargas de auga  
Manuel Antonio Novo Pérez  
*Instituto Tecnolóxico de Matemática Industrial - ITMATI*

13:30 - 13:55 R y HPC (uso de R en el CESGA)  
Aurelio Rodríguez López  
*Fundación Pública Galega Centro Tecnolóxico de Supercomputación de Galicia - CESGA*

13:55 - 15:25

### PAUSA

15:25 - 15:50 Novas librerías para o control estatístico da calidade (QCR) e estudos interlaboratorio (ILS) no contorno da industria 4.0  
Salvador Naya<sup>1</sup>, Javier Tarrío-Saavedra<sup>1</sup>, Rubén Fernández-Casal<sup>1</sup> e Miguel Flores<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Departamento de Matemáticas. Grupos MODES, CITIC e ITMATI. Universidade da Coruña - <sup>2</sup>Escuela Politécnica Nacional. Quito, Ecuador

15:50 - 16:15 Bookdown: un paquete de R para a creación de libros  
Rubén Fernández Casal<sup>1</sup> e Tomás Cotos Yañez<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Universidade da Coruña - <sup>2</sup>Universidade de Vigo

16:15 - 16:40 Estimación de conxuntos con R mediante os paquetes alphahull e alphashape3d  
Beatriz Pateiro López  
*Departamento de Estatística, Análise Matemática e Optimización da USC*

16:40 - 17:00 Modelos estadísticos de clasificación con alta dimensión en el número de covariables  
Laura Freijeiro González  
*Departamento de Estatística, Análise Matemática e Optimización da USC*

17:00 - 17:20 Comparando métodos diagnósticos en R  
Arís Fanjul Hevia  
*Departamento de Estatística, Análise Matemática e Optimización da USC*

17:20 - 17:40 Ferramentas para reducir o tempo de execución en R  
Alejandra López Pérez  
*Departamento de Estatística, Análise Matemática e Optimización da USC*

17:40 - 18:00 Unha aplicación Shiny de R para a xestión de recursos en incendios forestais  
María José Ginzo Villamayor  
*Departamento de Estatística, Análise Matemática e Optimización da USC*

18:00- 20:00  
Introdución ao software R  
Taller práctico (Aula 1)  
María José Ginzo Villamayor

Iniciación ao Big Data con R coa librería sparklyr  
Taller práctico (Aula 5)  
María Aurora Baluja González

As persoas asistentes á xornada disporán de WIFI gratuíta

> ORGANIZA



> COLABORAN



> PATROCINAN

