

# III Encuentro de Usuarios de R Argentina - .aR

## Resumen

Fecha: 22 y 23 de Setiembre de 2015

Lugar: Universidad Abierta Interamericana – San Juan 951 – Aula 3101, piso 10. De 18.30 a 21.30

### CHARLAS

**Matías Butti** *"Bioplat: Una plataforma R/Java para la identificación y validación de biomarcadores en cáncer"*

**Estefanía Manchini:** *"ASpli: Un paquete para el análisis de datos de RNASeq"*

**Mariano Bonoli:** *"WINDRESOURCE, Software Libre para Caracterización Eólica"*

**Alexis Sarghel** *High Performance Computing & Big Data con R.*

**Daniel Quelali** *Conceptos de Process Mining*

**Hernan Resnizky** *Introducción a Visualizaciones con R y Shiny*

**Juan Pablo Braña** *Introducción a Deep Learning con R*

**Juan Truppia** *Presentación de tres paquetes de R. Uno de ellos publicado en CRAN. Resultados de un análisis de PCA y Clustering para el Mercado Accionario Argentino.*

### IDEAS

(1) Crear un repositorio GIT para subir nuestras charlas y códigos en R que la comunidad desee compartir. Divulgar códigos libres en GIT es una muy buena exposición para dar a conocer lo que están haciendo y ganar prestigio.

Este ítem ya está cumplido, y nos encontramos subiendo material al mismo. Cualquiera que quiera participar del mismo y no sepa cómo usar GIT puede escribirnos a [ar.usergroup@gmail.com](mailto:ar.usergroup@gmail.com)

El que tiene experiencia en GIT ya puede realizar sus "pulls" y nosotros lo aprobaremos.

El repositorio GIT es: <https://github.com/aRstats>

(2) Durante la charla se decidió crear tres grupos de trabajo, investigación y estudio:

**a. Process Mining**

Este punto es muy importante ya que es un nicho. No hay prácticamente nada hecho en R y es un área de trabajo con muchísimas aplicaciones y potencial.

El referente de este grupo es: Daniel Quelali

**b. Big Data y High Performance Computing**

Este es otro grupo muy importante, ya que prácticamente todas las áreas hoy requieren de Big Data y HPC. Esto puede ser un simple grupo de estudio, o conseguir un sponsor para montar servidores en la nube y cualquier miembro de la comunidad pueda montar su infraestructura para tener capacidad de cálculo, y al mismo tiempo para aprender esta tecnología. Los servidores en la nube, con tanta capacidad de procesamiento y almacenamiento suelen ser algo costosos de ahí la importancia de conseguir un sponsor para este proyecto. Creemos que puede ser muy beneficioso para toda la comunidad ya que tendrá acceso libre. Si alguno propone algún sponsor sería fantástico.

El referente del grupo es: Alexis Sarghel

**c. Deep Learning**

El tercer grupo es de Deep Learning, donde otros lenguajes como Python y C/C++ ya tienen importantes implementaciones. R aún se encuentra algo flojo tanto en implementación como en documentación.

La misión de este grupo es crear buen código y publicar 2 o 3 buenos White Papers para la comunidad. De surgir algún proyecto realmente interesante, ya tenemos los vínculos para darle carácter académico importante.

El referente del grupo es: Juan Pablo Braña

-----

El que desee participar en alguno de estos grupos nos escribe nuevamente a [ar.usergroup@gmail.com](mailto:ar.usergroup@gmail.com) y nos ponemos a organizar los equipos.

## CONTACTO

Las maneras que tenemos para estar en contacto y organizarnos son:

Web: <http://ar.i314.com.ar>

Mail: [ar.usergroup@gmail.com](mailto:ar.usergroup@gmail.com)

Grupo de Google: <https://groups.google.com/forum/#!forum/ar-usergroup>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/grp/home?gid=3984607>

Twitter: [https://twitter.com/ar\\_usergroup](https://twitter.com/ar_usergroup)

GitHub: <https://github.com/aRstats>