

```
library(dplyr)  
  
rladies_global %>%  
  filter(city == 'Lima')
```



R-LADIES LIMA

¡Bienvenidas!



R-Ladies Lima

Co-Organizadoras



YURIKO SOSA



EVELYN GUTIERREZ



VILMA ROMERO



IVONNE RENTERÍA



FOIRELLA FLORES

Mujeres en STEM



Jaime Saavedra @JaimeSaavedra22 · 15 ene.

Many factors behind low engagement of girls in #STEM fields. One critical factor
: teachers' influence. See @UNESCO study #GirlsCrackTheCode

on.unesco.org/2xslwBs [PDF].

[Traducir del inglés](#)

STEM teachers have a positive influence on girls' performance and engagement with further STEM studies and careers. Girls also appear to perform better when teaching strategies take into consideration their learning needs, and when teachers have high expectations of them in STEM subjects and treat them equally. In contrast, girls' learning experience in STEM is compromised when teachers hold stereotypical beliefs about sex-based STEM ability or treat boys and girls unequally in the classroom.

Learning contents and materials also impact on girls' learning in STEM. Girls tend to prefer subjects related to the home and family, while boys prefer subjects related to science and technology.

Cracking the code:

Girls' and women's education in science, technology,
engineering and mathematics (STEM)



CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

INICIO CONCYTEC PUBLICACIONES INFORMACIÓN CTI PARA EMPRESAS NOTICIAS C...

umenta en 50% el número de mujeres dedicadas a la ciencia, tecnología e innovación

- 2017, de 12 541 a 25 191 (de un total de 71 946) mujeres relacionadas a STEM: 35% aprox.
- En REGINA existen únicamente 400 investigadoras calificadas.
- De cada 3.8 varones registrados en DINA, hay una mujer dedicada a ingeniería y tecnología.
- Si bien el porcentaje de mujeres dedicadas a estas materias va en aumento, la brecha aún es alta

Mujeres en STEM y R



Coursera Blog

For Business

For Educators

Product News

Stories

Tech Blog

Search

Role models matter: Female instructors can help close the gender gap in STEM

March 8, 2017 14

By *Emily Glassberg Sands, Data Science Manager, and Vinod Bakthavachalam, Data Scientist, Coursera*



R Foundation taskforce
on women and other
under-represented
groups

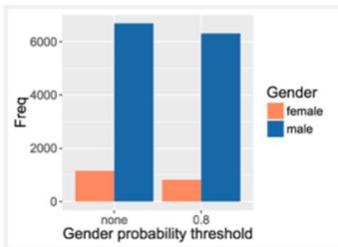
Mujeres en STEM y R



Gender Statistics

Only ~ 15% of R package authors are women

(Estimates produced with CRAN package genderizeR, as on March 2016)



Por Sina Rüeger

#RLadiesMelbLaunch
@RLadiesAU

En el 2010, el 9 % de los autores de paquetes fueron mujeres.

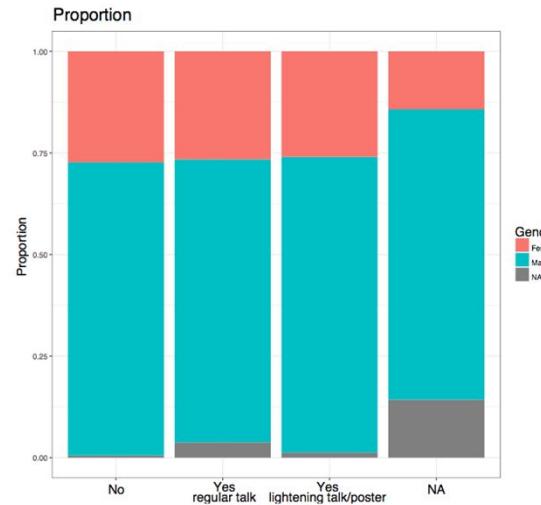
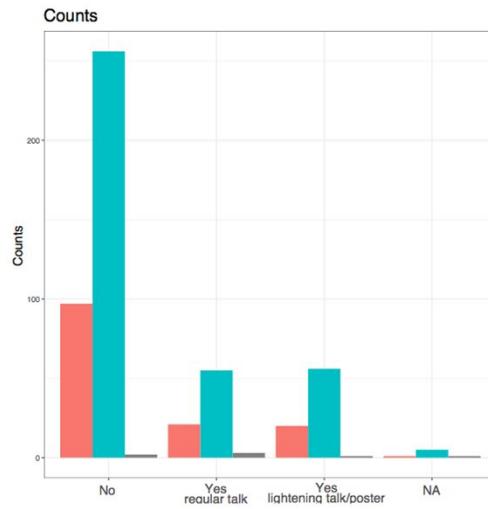
En el 2016, el 15 % de los autores de paquetes fueron mujeres.



Mujeres en STEM y R



Contributed Sessions useR!2017



Por Sina Rüeger

En el 2017, la participación total de mujeres a la conferencia fue del 27%. Contribución en presentaciones orales, tutoriales y posters



¿Qué es R-Ladies?



Es una organización global que promueve la **participación de mujeres** en la comunidad **R** a través de **meetups** en un ambiente **amigable y colaborativo**.

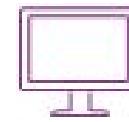
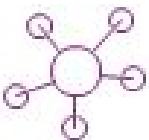


Nuestra Misión

Más mujeres

- Programadoras.
- Desarrolladoras de proyectos.
- Oradoras/ponentes.
- Líderes.

Más mujeres usando, desarrollando, enseñando, creando paquetes en R y formando parte de esta comunidad.



R-Ladies Global



El equipo global



ALICE DAISH



CLAUDIA VITOLO



HANNAH FRICK



ERIN LEDELL



GABRIELA DE QUEIROZ

Londres

San Francisco

Inicios: San Francisco, CA - Octubre 2012

R-Ladies Website y Twitter



R-LADIES GLOBAL

R-LADIES IS A WORLD-WIDE ORGANIZATION TO PROMOTE GENDER DIVERSITY IN THE R COMMUNITY

HOME • BLOG • TWITTER • R-LADIES DIRECTORY • EVENTS

MEETUP LOCATIONS

Here is a list of locations of currently active R-Ladies meetup groups:

- San Francisco, California – US
- London, England – UK
- Research Triangle Park, North Carolina – US
- Istanbul – Turkey
- Paris – France
- Boston, Massachusetts – US
- Los Angeles, California – US
- Melbourne – Australia
- Madrid – Spain
- Nashville, Tennessee – US
- New York City, New York – US
- Barcelona – Spain
- Columbus, Ohio – US
- Izmir – Turkey
- Lima – Peru
- Berlin – Germany
- Taipei – Taiwan
- Warsaw – Poland
- Lisbon – Portugal
- Valencia – Spain
- Hartford, Connecticut – US



R-Ladies Global

Tweets 2,983 Siguendo 2.225 Seguidores 4.216 Me gusta 3.786 Listas 3

A quién seguir • Actualizar • Ver todos

Forwards @R_Forwards Seguir

R-Ladies London @RLadiesLondon Seguir

Promoting gender diversity in the #rstats community via meetups, mentorship & global collaboration! 60+ groups worldwide. #RLadies

Interested in starting an #RLadies meetup in your city? We'd love to help! Send us an email at info@rladies.org to get in touch. #rstats

Traducir del inglés

Tweet fijoado

R-Ladies Global @RLadiesGlobal · 30 ago. 2016

Interested in starting an #RLadies meetup in your city? We'd love to help! Send us an email at info@rladies.org to get in touch. #rstats

Traducir del inglés

@RLadiesGlobal

<https://rladies.org>

Primer Meetup R-Ladies Lima

Directorio de R-Ladies

R-LADIES DIRECTORY

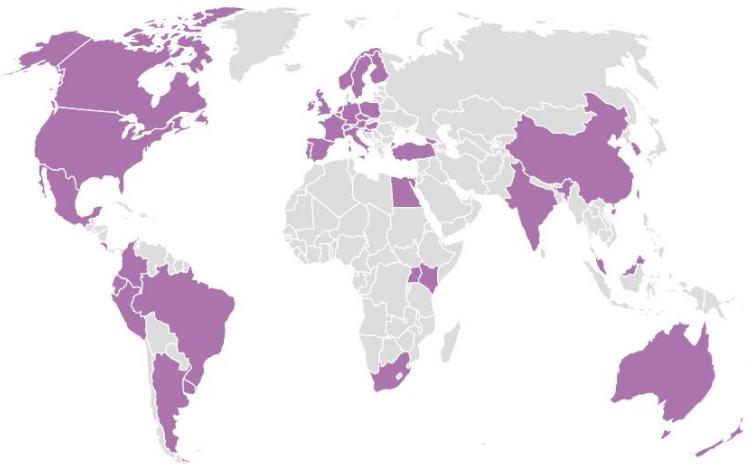
Looking for R-Ladies around the world? Check out our handy Directory!

You can browse our list of speakers for conferences & events, or view profiles of R-Ladies located by country!

[COMPLETE LIST](#)

[LIST OF SPEAKERS](#)

[▼ BY COUNTRY ▼](#)



¡Únanse!



<https://rladies.org/directory/>



City

Lima
Peru

[Website: Personal website](#)

[Website: GitHub](#)



VILMA ROMERO ROMERO MSc

Part-Time Lecturer – Statistical
Engineering School
National University of Engineering

BIOGRAPHICAL INFO

- **RPackages:** [imargeTools](#)
- **Interests:** Data visualization, computational intensive methods, data science, bayesian statistics, machine learning, statistical graphics, teaching



City

Lima
Peru

[Website: GitHub](#)



YURIKO SOSA , MSc

Sub-coordinator
Minedu
Learning Quality Measurement

BIOGRAPHICAL INFO

- **R-Ladies Chapter:** R-Ladies Lima organizing team
- **Interests:** statistics, educational measurement, open source, TRI, CDM



Visitas R-Ladies

R-Ladies Lisboa



Mia Chang de R-Ladies Taipei

R-Ladies Rio de Janeiro



Gabriela de Queiroz de R-Ladies San Francisco

R-Ladies London



Erin LeDell de R-Ladies SF

R-Ladies San Francisco



Daniela Vázquez de R-Ladies Montevideo

R-Ladies en eventos internacionales



New York R Conf

ENAR



BRUSSELS
useR!
2017!

ROpenSci
uncont



R-Ladies LATAM



Buenos Aires, Argentina.

Natal, Brasil.

Rio de Janeiro, Brasil.

Santa Rosa, Argentina.

Santiago, Chile.

Montevideo, Uruguay.

Quito, Ecuador.

Ciudad de México.

San José, Costa Rica.

<https://twitter.com/RLadiesCDMX>



#RLadiesLatam



<https://twitter.com/RLadiesBA>



<https://twitter.com/RLadiesMVD>



R-Ladies LIMA



@RLadiesLima



#RLadies
#LATAM
#Rstats



R-Ladies LIMA



Fundación ...



IVONNE RENTERIA

2016

R-Ladies LIMA



Renacimiento ...



YURIKO SOSA



IVONNE RENTERÍA



FOIRELLA FLORES

Abril, 2017



R-Ladies LIMA

R-Ladies Lima
@RLadiesLima Te sigue

Tweets 50 Sigiendo 49 Seguidores 174 Me gusta 33

Fotos y videos

) -- "You undation"

A quién seguir · Actualizar - Ver todos

- R-Ladies Santa Rosa @RL... Seguir
- R-Ladies Natal @RLadies... Seguir
- RLadiesRio @RLadiesRio Seguir

Encuentra a personas que conoces

R-Ladies Lima @RLadiesLima · 9 ene.
¡Hola! Tenemos buenas noticias acerca del primer meet up. Pronto las daremos a conocer 😊😊!
¡Listas #RLadies!

R-Ladies Lima @RLadiesLima · 5 ene.
¡Seguimos avanzando 😊! 🌟

Vilma Romero @vilsur
First pull request in github and it was to contribute to @RLadiesGlobal 😊 @RLadiesLima @YurikitoKSP @Elyn1017

R-Ladies Lima retuiteó
LatinR @LatinR2018 · 28 dic. 2017



Abril, 2017

R-Ladies LIMA



Consolidación ...



EVELYN GUTIERREZ



YURIKO SOSA



IVONNE RENTERÍA



FORELLA FLORES



VILMA ROMERO

Diciembre, 2017

R-Ladies LIMA



R-Ladies Lima
@RLadiesLima Te sigue

Tweets 50 Siguendo 49 Seguidores 174 Me gusta 33

Fotos y videos

) -- "You undation"

A quién seguir - Actualizar - Ver todos

- R-Ladies Santa Rosa @RL... [Seguir](#)
- R-Ladies Natal @RLadies... [Seguir](#)
- R'LadiesRio @RLadiesRio [Seguir](#)

Encuentra a personas que conoces

R-Ladies Lima @RLadiesLima - 9 ene.
¡Hola! Tenemos buenas noticias acerca del primer meet up. Pronto las daremos a conocer 😊😊.
¡Listas #RLadies!

R-Ladies Lima @RLadiesLima - 5 ene.
¡Seguimos avanzando 😊!

Vilma Romero @vilsurr
First pull request in github and it was to contribute to @RLadiesGlobal 😊 @RLadiesLima @YurikitoKSP @Elyn1017

R-Ladies Lima retuiteó
LatinR @LatinR2018 - 28 dic. 2017



Vilma Romero
@vilsurr

Siguiendo

Planning our first #RLadies meetup 😊
@RLadiesLima @YurikitoKSP

Traducir del inglés



17:39 - 11 dic. 2017

1 Retweet 18 Me gusta



2 1 18

Diciembre, 2017

¿Qué es R?



Cosas que se hacen con R

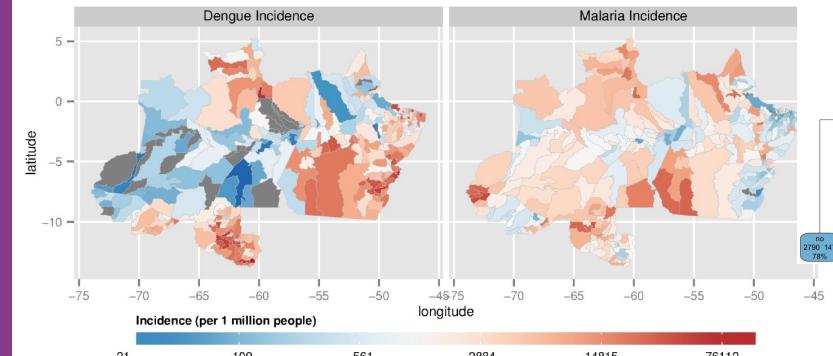
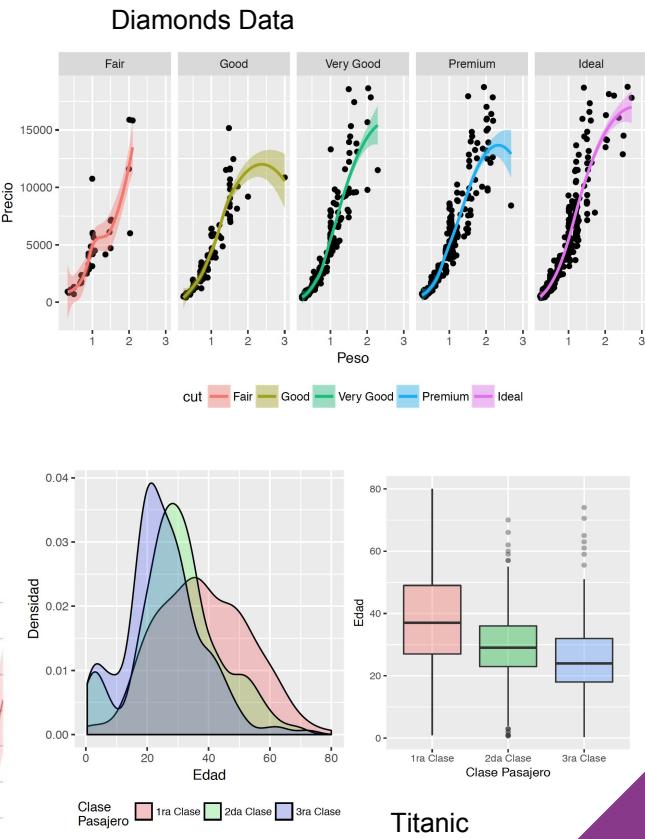
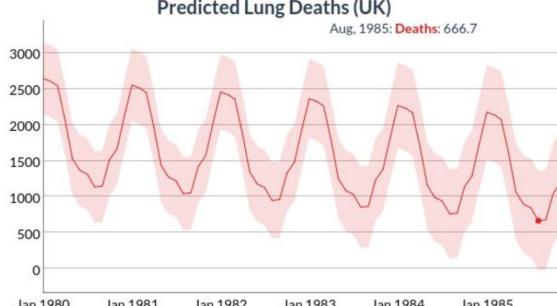
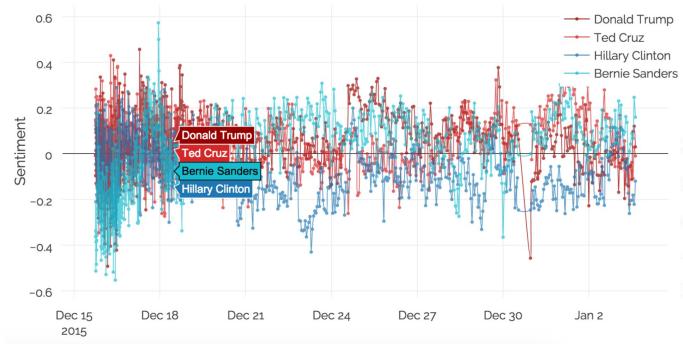


Figure 2.4: Disease Incidence per Million People for Dengue and Malaria



Titanic Data

Cosas que se hacen con R



R Markdown

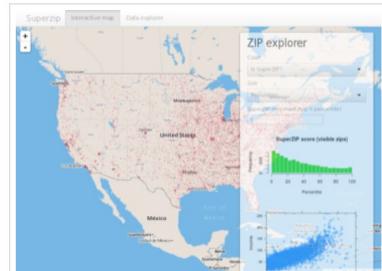
from R Studio



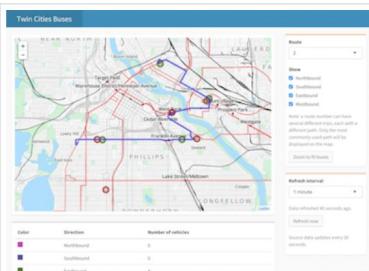
Shiny from R Studio

Interactive visualizations

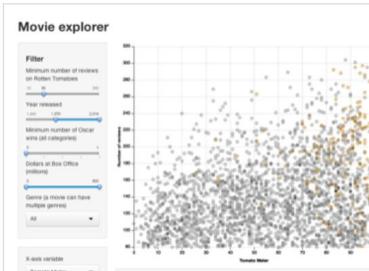
Shiny is designed for fully interactive visualization, using JavaScript libraries like d3, Leaflet, and Google Charts.



SuperZip example



Bus dashboard



Movie explorer



Google Charts



Vilma Romero
Lecturer in Statistics
National University of Engineering



About me

Currently, I am a lecturer in the Statistical Engineering School at the National University of Engineering located in the city of Lima, Peru.

Interests

- Data Visualization
- Computational Intensive Methods
- Bayesian Statistics

Education

- MSc in Statistics, 2015 Lancaster University, UK
- Statistical Engineer Professional Title, 2014 National University of Engineering, Peru
- BSc with a major in Engineering Statistics, 2013 National University of Engineering, Peru



Gallery

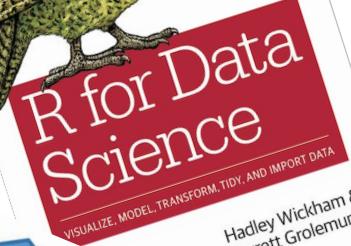
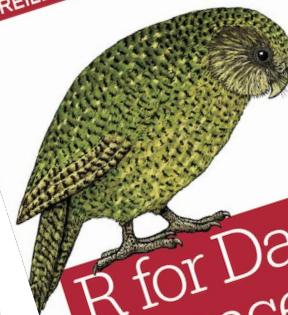
Articles

Reference

Deploy



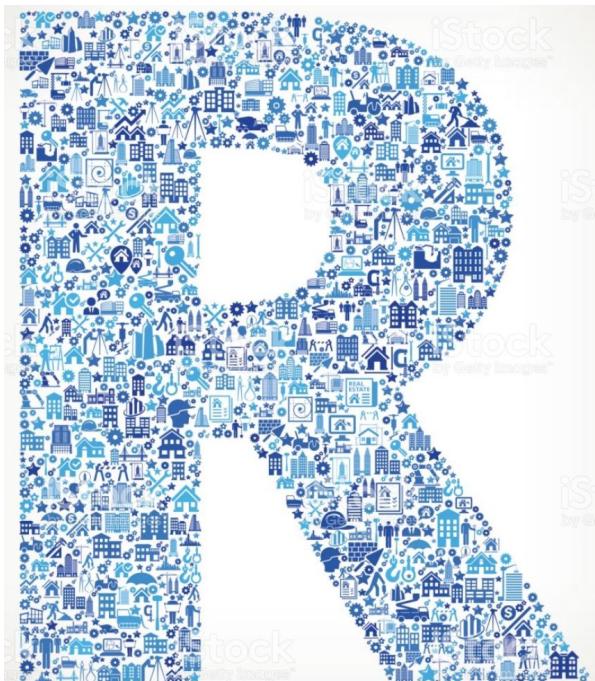
O'REILLY®



Hadley Wickham & Garrett Grolemund



¿Quiénes usan R en Perú?



Instituciones/Empresas:

- **Bancos:** Scotiabank, BCP, BBVA, Interbank, Cencosud
- **Telefónica**
- **MINEDU (UMC, DIED)**
- **SBS.**
- **MINSA.**
- **IMARPE**
- **PUCP.**
- **Contraloria General de la República.**
- **Centro Internacional de la Papa.**
- **Consultoras:**
 - Business Analytics, LenddoEFL, Penta Analytics, entre otras.

Próximos meetups



Encuesta - Temas de interés para los próximos meetups.

¡Hola! Queremos conocer más de tu experiencia con R y los temas que te interesan para los siguientes meetups. ¡Ayúdanos respondiendo esta encuesta!

*Obligatorio

¿Cómo consideras tu nivel de R? *

- Nunca lo usé.
- Recien comienzo.
- Sé lo básico.
- Nivel intermedio.
- Nivel avanzado.
- Lo uso hasta para graficar a mi mascota!

¿Qué temas te interesan ver en los siguientes meetups? *

- Machine learning/Aprendizaje automático.
- Big data.
- Análisis predictivo.
- Analisis estadístico.
- Estadística básica.
- Análisis exploratorio de datos.
- Visualización de datos.

Contesta la encuesta.

Nos ayudará a organizar los temas para los siguientes meetups.



¿Cómo ayudar?

¡Pasa la voz!

APRENDE

- Únete al grupo de meetup y asiste a los eventos.
- Síguenos en redes sociales.

CONTRIBUYE

- Participa en Slack y en GitHub.
- Pregunta y resuelve dudas sobre R.

ORGANIZA

- Lidera un taller.
- Presenta.
- Sé un sponsor.

¡Involúcrate!

¡Contacto R-Ladies Lima!



Correo: lima@rladies.org



Facebook: <https://www.facebook.com/RLadiesLima/>

Twitter: <https://twitter.com/RLadiesLima>

GitHub: https://github.com/rladies/meetup-presentations_lima

The screenshot shows the GitHub repository for 'rladies / meetup-presentations_lima' and the 'Primer meetup R-Ladies Lima' event on Meetup.com. The GitHub page includes a README.md file. The Meetup group has 73 members and is organized by Gabriela de Queiroz.

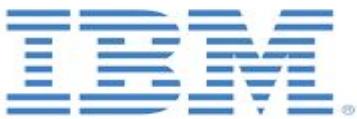
Slack de R-Ladies Lima



¡Únete al Slack
de R-Ladies
Lima!

Escríbenos a lima@rladies.org
Asunto: **Slack R-Ladies Lima**

¡Aliados!



Maestría en Estadística

JAIME ORLANDINI

Fotógrafo + Videógrafo

Instagram: @jorwwall

¿Tienes una empresa y quieres ayudarnos?

Escríbenos a lima@rladies.org

¿Estás lista?

¡Empodérate!

