Instituto de Cálculo

Jornada Interna

(Ello,) Yo y SuperLearning

Laura Ación


lacion@gmail.com


@_lacion_


https://lacion.rbind.io

EXACTAS UBA

En esta charla

Esperen:

- Chistes malos y títulos muy poco informativos
- Uso indiscriminado de dibujitos
- Muchas generalidades sobre mi formación y mis temas y áreas de trabajo

No esperen:

- Uso de LaTeX (no es ne'sario)
- Notación matemática o código
- Cuestiones técnicas para 20' y público diverso

Espero que no encuentren: Humo 

Mi deformación académica



- Lic Cs Biológicas (UBA, 2002)
  - Curso intensivo de Bioinformática (Institut Pasteur, 1997)
  - Primer año de Cs. de la Computación (UBA, 1998)
- Mg Bioestadística (University of Iowa, 2004)
- Mg Salud Pública (ídem, 2009)
- Dra Bioestadística (ídem, 2012)

  Criteria for generalized linear model selection based on Kullback' s symmetric divergence.

  Director: Joseph Cavanaugh

Receta

Mezcle: deformación académica y 20 años de experiencia en investigación clínica (15 como bioestadística). 🍸 + 🍬 + 🍏 + 🍇 + 🍊 = 

Obtendrá:



Dominios. Adicciones, genética, traumatismo de cráneo, ACV, depresión, Alzheimer, neuroimágenes, modelos animales

Diseños. Ensayos clínicos, observacionales, bases de datos administrativas, traslacionales

Estadística. Criterios de selección de modelos, medidas de efecto, instrumentos psicométricos



Ensembles (SuperLearning), estimación semi-paramétrica, historias clínicas electrónicas

Resumen. “Ciencia de Datos de Salud” o “Estadística Aplicada a Ciencias de la Salud” o “Bioestadística” o “En la interfase”

Cargos et al

- Investigadora adjunta del CONICET
  - Ciencia de datos con historias clínicas electrónicas
  - Equipo de trabajo en formación

ic instituto de cálculo UBA - CONICET

- Investigadora asociada University of Iowa

The University of Iowa

- Consultora de ciencia de datos en Fundación Sadosky
  - ¡Nuevas convocatorias! ¡PresentenseN!

Fundación SADOSKY

- Editora asociada sección metodológica del American Journal of Drug and Alcohol Abuse
  - ¡Vuestros papers de aplicaciones bienvenidos!



12 ncia

- También docente de grado/postgrado en formatos online/presencial
  - Audiencias más habituales: Ciencias Biológicas y de la Salud
  - Lugares: Exactas, Instituto Universitario del Hospital Italiano, University of Iowa, DataCamp.com
  - Misión: instilar amor por la estadística aplicada y su buen uso
- En sabático docente. Con aspiraciones de ayudar a propagar The Carpentries en el mundo hispanohablante



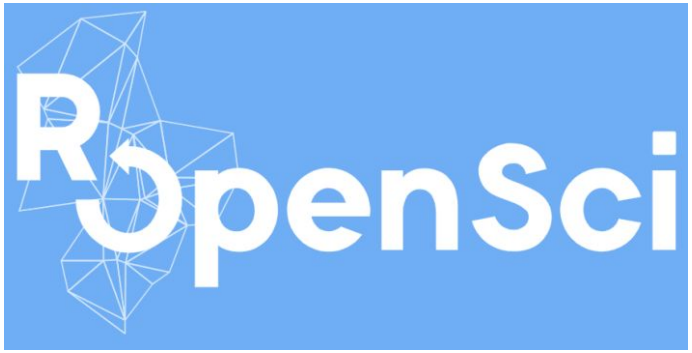
¿Comuniquéeee? Comunidades

- Rejunte de gente con intereses transversales comunes
- Comunidades internacionales de práctica de: programación, enseñanza universitaria, ciencia abierta, loquequieras.com
- Mis comunidades: R-Ladies Global, R en Baires, The Carpentries, rOpensSci

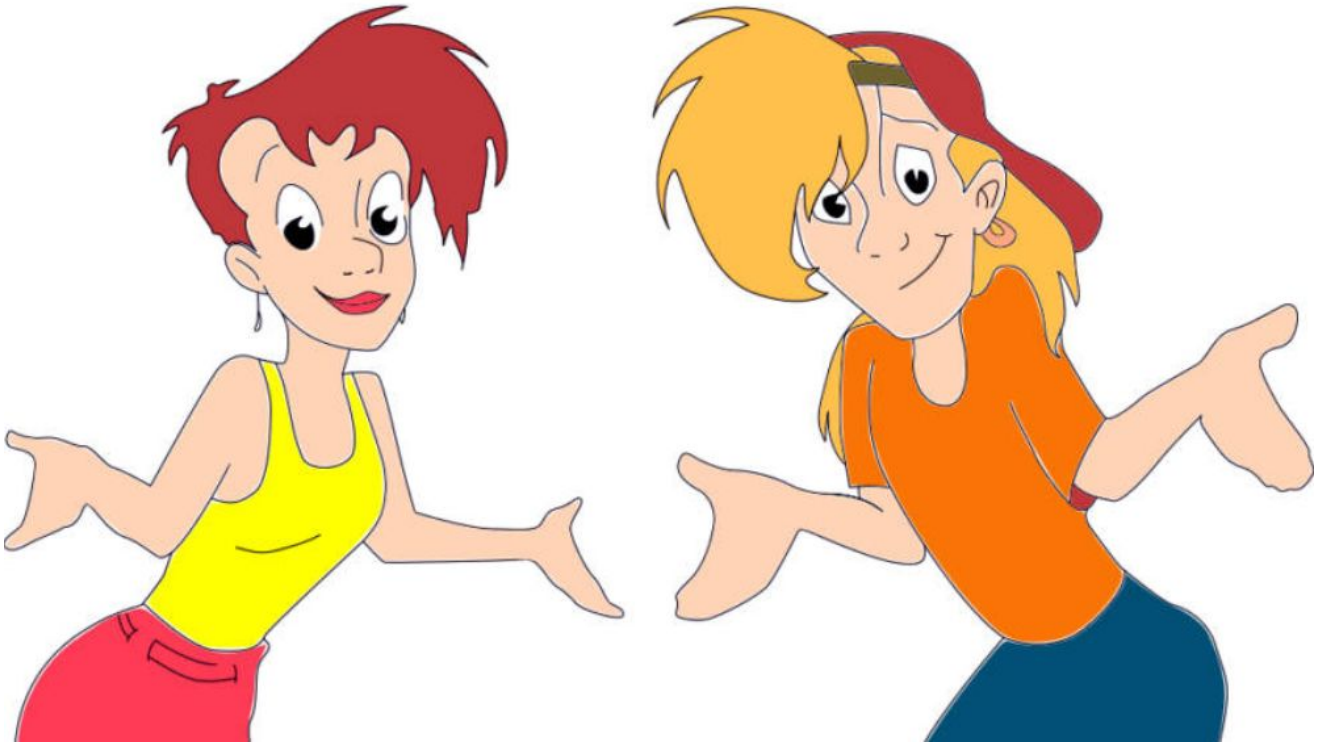








Comunidades... ¿Para qué?



Dedicado a @MachinLenin

http://soloquinceminutos.blogspot.com/2006/03/miroli-fleco-y-male-pero-dale-ratn-si.html

Comunidades... ¿Para qué?

- En contacto con colegas de todo el mundo sin necesidad de viajar
  - Al tanto de oportunidades y criterios de evaluación para conseguir fondos (para viajar)
- Adopción temprana de buenas prácticas perdurables e identificación de “modas”
- Aprendizaje de nuevas tecnologías en entornos de bajo riesgo y rápidamente
- Generación de confianza profesional mutua
  - Colaboraciones científicas internacionales
  - Proyectos regionales (LatinR, R4DS-es)

Proyectos en marcha

LATINR

Conferencia Latinoamericana sobre el Uso de R en Investigación + Desarrollo

25 - 27 DE SEPTIEMBRE | 2019

SANTIAGO DE CHILE

Keynote Speakers



Mine Çetinkaya-Rundel



Hadley Wickham

DATA UC Estudios y Servicios Estadísticos

R Studio

Proyectos en marcha

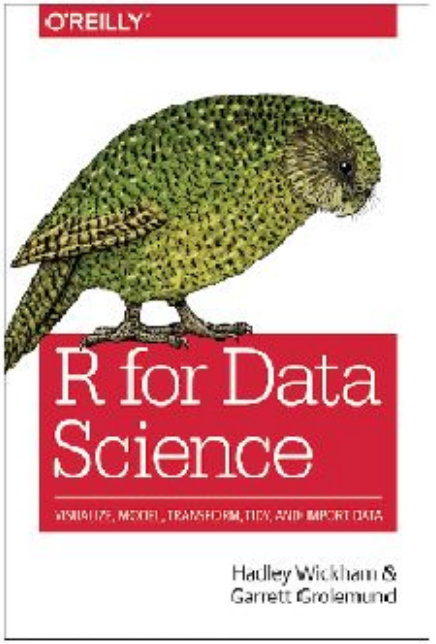
R para Ciencia de Datos

Garrett Grolemund

Hadley Wickham

Bienvenida

Este es el sitio web de la versión en español de **"R for Data Science"**, de Hadley Wickham y Garrett Grolemund.



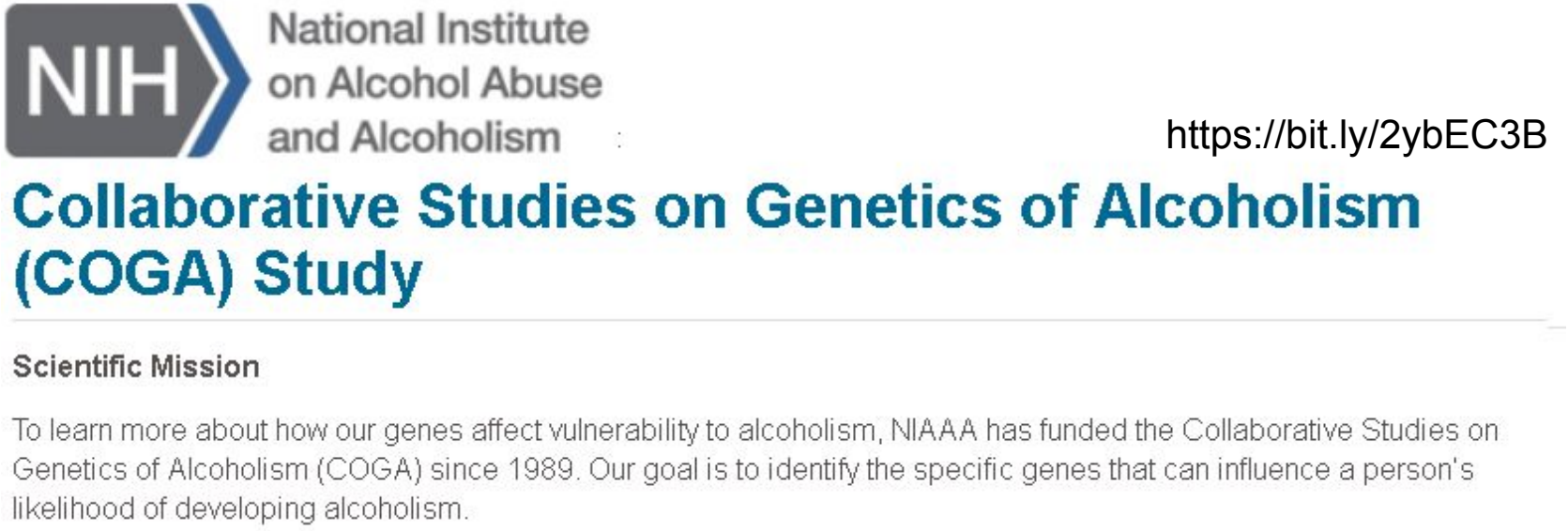
0.1 Sobre la traducción

La traducción de "R para Ciencia de Datos" es un proyecto colaborativo de la comunidad de R de Latinoamérica, que tiene por objetivo hacer R más accesible en la región.

https://es.r4ds.hadley.nz/

Proyectos de investigación en marcha

- Desarrollo de Indicadores de Calidad de Prestaciones Médicas usando Aprendizaje Dirigido
- Desarrollo de una Regla Pronóstica de Congestionamiento en una Central de Emergencias de Adultos
- COGA



Proyecto vía STAN en marcha

Argentina.gob.ar

Fundación ADOSKY

Taller para la utilización de la ciencia de datos en el diseño de políticas públicas

https://bit.ly/2QexoBC



Panel Session: Hands-on-Data: Artificial intelligence for the design of public policy in Latin America

Berniell, Acion, Sosa Escudero, Lombardi, Altszyler, Sarraute, Vázquez, Gravano

Transporte Cdad de Cba
Salud Cdad de Bs As
Ministerio de Trabajo
Ministerio de Educación

Proyectos que quiero comenzar ayer

Reviews de novedades y buenas prácticas aplicados a adicciones sobre:

- Ciencia abierta
- Causalidad para todes
- Machine learning para todes
  - Auto Machine Learning (ex SuperLearning)
- TMLE (estimación semi-paramétrica) para todes

Comunidades:

- Ayudar a propagar rOpenSci
- Integrarme a MachinLenin

Proyectos



Instituto de Cálculo

Jornada Interna

Muchas gracias


lacion@gmail.com


@_lacion_


https://lacion.rbind.io

EXACTAS UBA