

2 al 6 de octubre
Centro Nacional Patagónico
Puerto Madryn - Chubut

Mg. Adriana Pérez (FCEyN – UBA)
Dr. Gerardo Cueto (CONICET, FCEN, UBA)
Dra. María S. Fernández (CONICET, FCEN, UBA)

Objetivos:

A partir de la presentación de casos provenientes de las ciencias biológicas se pretende que los participantes:

- reconozcan situaciones que requieran la utilización de los modelos lineales generalizados y mixtos
- debatan e identifiquen alternativas de modelos estadísticos apropiados para el análisis de los datos, contemplando los alcances y limitaciones de cada uno de ellos
- analicen estadísticamente los datos utilizando R
- incorporen las habilidades para comunicar apropiadamente los resultados estadísticos, en forma escrita y oral

Contenidos Mínimos:

Modelos lineales generales de efectos fijos. Modelos simples y múltiples, con y sin interacción. Colinealidad, ortogonalidad. Polinomios. Supuestos. Modelado de la heterocedasticidad. Modelos lineales generalizados de efectos fijos. Funciones de enlace. Regresión Bernoulli, Binomial, Poisson, Binomial negativa. Supuestos. Sobredispersión. Modelos inflados en cero. Modelos mixtos. Factores aleatorios. Modelado de la correlación entre observaciones: términos anidados, bloques, parcela dividida, medidas repetidas

Requisitos

Conocimientos de modelos estadísticos. Manejo básico de R. Se recomienda tomar previamente el curso "Fundamentos de R" o conocimientos equivalentes. PC propia. Destinado a graduados en Ciencias Biológicas y afines.

Carga Horaria:

40 hs, con evaluación final

Costo:

\$ 1600.-



FCNycS - UNPSJB

y

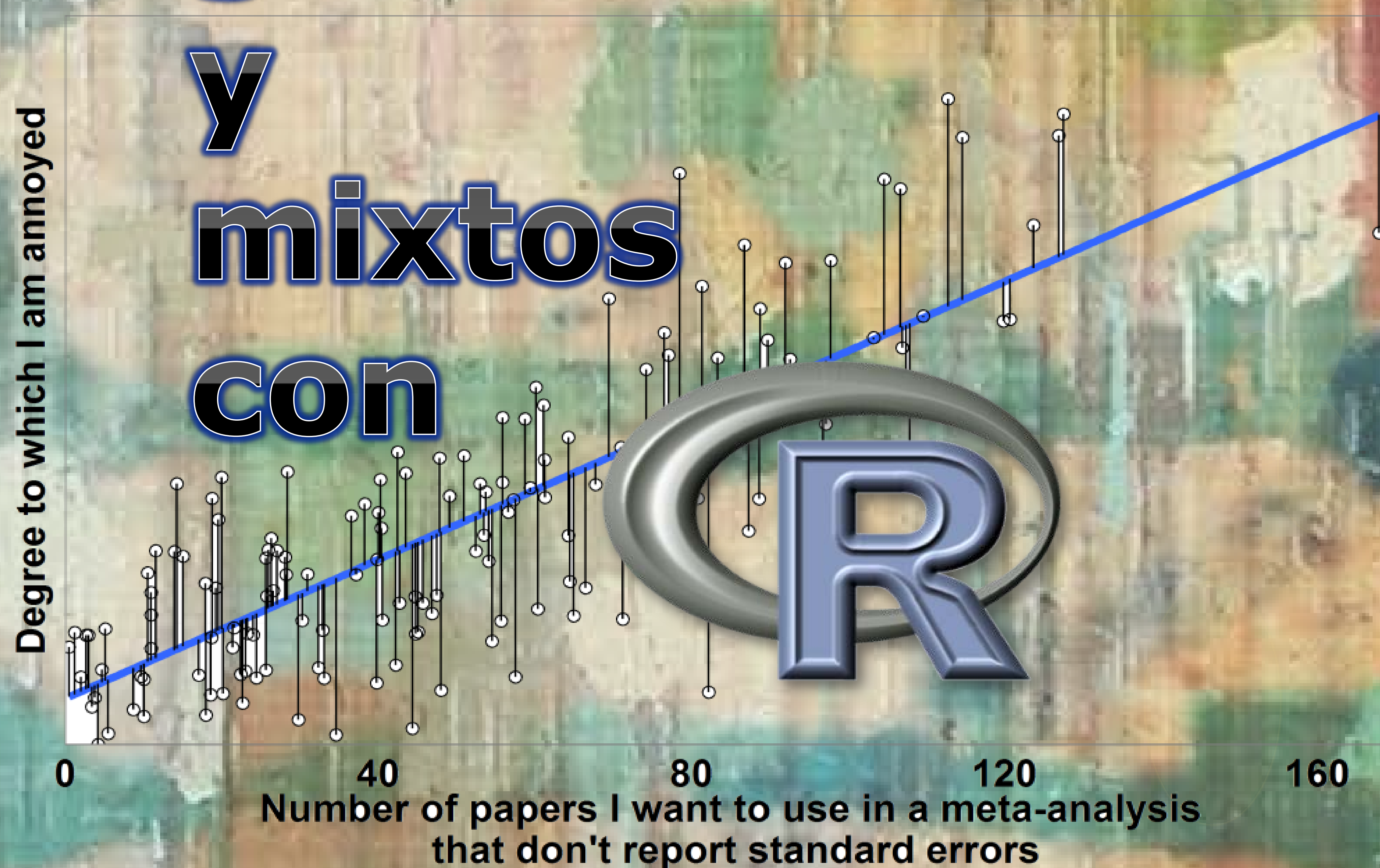
CCT CENPAT - CONICET

CONICET



CENPAT

Modelos lineales generalizados y mixtos con



Consultas e Inscripción:

Hasta el 30 de junio.

Completar formulario en: <http://goo.gl/forms/op3g0fSOxu>
y enviar CV resumido a: posgrado.fcn.madryn@gmail.com

Cupos limitados por lo que se realizará una preselección de participantes.

Tríptico, programa, copia de resolución CDFCNycS y CV's de los docentes en:

<http://www.madryn.unp.edu.ar/index.php/facultad-ciencias-naturales/posgrado>

<https://www.facebook.com/Naturales.Madryn/>

