CEECS y conocernos un poco

Diana M. Kelmansky

Instituto de Cálculo
Marzo 2019

1. CEECS
   - Caraterísticas
2. Bio
3. Embajaduría
   - Cursos
   - Publicaciones
4. Desarrollo Psicomotor
   - PRUNAPE
   - Indicadores Positivos

Caraterísticas

Carrera de Especialización en Estadística para Ciencias de la Salud (CEECS). `http://www.ic.fcen.uba.ar/ceecs/`;

- aprobada el 10 de septiembre de 2008 por el CS de la UBA
- comenzó a dictarse en forma bianual en 2009
- **Título que otorga**: Especialista en Estadística para Ciencias de la Salud
- acreditada por la CONEAU el 11 de octubre de 2016 con categoría B (Res. CONEAU No: 93-E)
- desde 2017 se utiliza R en todas las materias

Objetivo: fortalecer la formación estadística de los investigadores clínicos y biomédicos, contribuyendo así a aumentar la calidad de las investigaciones en el área.
Alumnos: profesionales de las áreas de la medicina, la biología y todas las ciencias afines.

Caraterísticas

- actualmente se encuentra cursando la 6ta. cohorte de estudiantes
- la tasa de graduación promedio de las cohortes es del 60%
- el 97 % de los graduados ha completado sus estudios dentro del plazo de dos (2) años previsto por el reglamento de la carrera
- con 35 alumnos en promedio por cohorte.
- la mayora de los alumnos deciden inscribirse en el postgrado por las recomendaciones que recibieron de alumnos de cohortes anteriores (encuesta del primer día de clase).
  Días y horarios: Miércoles y viernes de 17:30 a 21:30
  Duración de la carrera : 2 años (los ciclos se inician en años impares)

Bio

- Desde 2012 Directora de la CEECS-IC
- Profesora del IC 1994-2012
- Consultora estadística Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) de Argentina 1992-2005 Encuesta Industrial Mensual-Anual
- Consultora OMS 2002-2004 Desarrollo psicomotor niños de 0 a 5 años
- Embajadora Educacional, selección nacional realizada en Argentina por la American Statistical Association (ASA) Julio 2005
- Consultora estadística Autoridad Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) 2011-2015

Cursos

- Minneapolis, USA, JSM Agosto 2005 Asistencia, curso intensivo de 2 días Statistical Analysis of Gene Expression Data dado por Terrence P. Speed y colaboradores. Material de estudio para los próximos 6 meses
- La Cumbre. Córdoba Diciembre 2005. BIOMAT First Argentine School of Mathematics and Biology Conferencia invitada: Introduction to experiments and statistical analysis of microarrays
- Buenos Aires. Cursos cuatrimestrales Dictados: Marzo-julio 2006, Agosto-Diciembre 2007, marzo-Julio 2010. materia optativa de la Maestría en Estadística Matemática. "Análisis Exploratorio y Confirmatorio de datos de experimentos de microarrays". Guías `www.dm.uba.ar/materias/analisis_expl_y_conf_de_datos_de_exp_de_marrays_Mae/2006/1/`

Cursos

- Seattle, USA, JSM 2006 Conferencia invitada: Statistics in Argentina. Asistencia,curso "Methods and Computational Tools for the Screening and Classification of Microarray Gene Expression Data", McLachlan G. University of Queensland, Kim-Anh Do, M. D. Anderson Cancer Center.
- Quito, Ecuador, 23-31 de Agosto 2006. Escuela Politécnica Nacional Maestría en Estadística Aplicada. Dictado Curso intensivo "Introducción al análisis de datos de experimentos de microarrays"
- Acapulco, Méjico, 9 y 10 de Octubre de 2006 XXI Foro Nacional de Estadística. Programa de Educación Continua. American Statistical Association. Asociación Mexicana de Estadística. Curso "Statistical Issues with Microarray Processing and Analysis" con Terry Speed. Acapulco, Mjico. 9 y 10 de Octubre de 2006

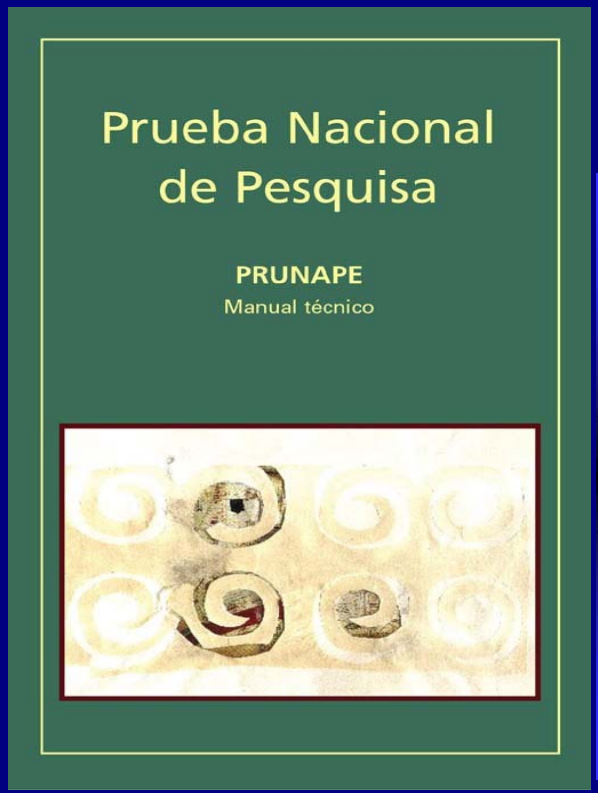
Publicaciones

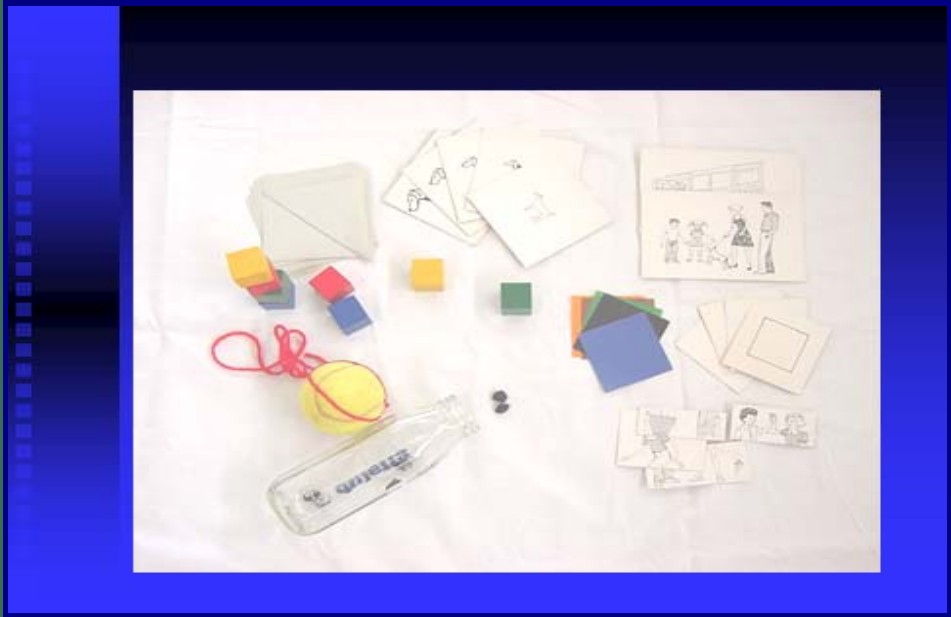
- A New Distribution Family for Microarray Data. Microarrays. 2017, en colaboración con Lila Ricci.
- Microarray Experiments: where statistics and molecular biology meet. págs 15-35. Kelmansky, D. Chapter of Statistical Methods for Microarray Data Analysis Series: Methods in Molecular Biology Vol 972 Yakovlev, Andrei Y.; Klebanov, Lev; Gaile, Daniel (Eds.) ISBN: 978-1-60327-336-7 (Print) 978-1-60327-337-4 (Online) Springer-Humana Press. 2013
- A new variance stabilizing transformation for gene expression data analysis. Kelmansky, D., Martinez, E., Leiva, V. (2013) Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology 12(6):653-666. Acceso directo (DOI): http://dx.doi.org/10.1515/sagmb-2012-0030

Desarrollo Psicomotor

- Detección de niños en riesgo. Prueba Nacional de Pesquisa PRUNAPE
- Detección de poblaciones en riesgo. Indicadores Positivos

Manual técnico





Fundación Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan Bs As 1ra. Edición 2005. 2da. Edición 2013. Declarado de interés social y sanitario por la Legislatura Porteña 2016.

Indicadores Positivos

- Lejarraga H, Kelmansky D, Nunes F "Tempo de desarrollo de niños de 0 a 5 años que viven bajo circunstancias ambientales desfavorables" "Developmental tempo in children aged 0-5 years living under unfavourable environmental conditions" Arch Argent Pediatr 2018; 116(2) 210-215
- Lejarraga H, Kelmansky D, Masautis, Nunes F. " Índice de desarrollo psicomotor en menores de seis años en las provincias argentinas" "Psychomotor development index in children younger than 6 years from Argentine provinces". Arch Argent Pediatr 2018;116(2) 251-256
- Lejarraga H, Kelmansky D, Pascucci MC, Masautis A, Lejarraga C, Charra G, Insua I, Nunes F Evaluación del desarrollo psicomotor del niño en grupos de población como indicador positivo de salud" Arch Argent Pediatr 2016;114(1):23-29

Otros intereses

- Yoga
- Taichi