




David Elías Panigo





Bioestadística
Ciencia de Datos
Desarrollos en R y Shiny

-  Junio 30, 1988
-  Nueva Córdoba, Córdoba, Argentina
-  +54 351 6422548
-  www.r-medic.com
-  d.eliaspanigo@gmail.com
-  Argentino






Redes Sociales

-  LinkedIn Link
-  Instagram Link

Languages

-  Español 
-  English 

Habilidades fuertes

-  Bioestadística
-  Modelos Lineales y Estadística no paramétrica
-  Modelos predictivos
-  Desarrollos y automatización de reportes estadísticos con R, Shiny y LaTeX
-  Planificación y capacitaciones

En desarrollo

-  Geomática (QGIS y Snap)
-  Python
-  Estadística Multivariada
-  RMarkdown

Estudios Universitarios

Biólogo (Egresado - Título de grado) Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (FCEFN)
Matrícula profesional: A 1417
CUIT: 20-33860874-9
Promedio con aplazos: 7.62
Promedio sin aplazos: 7.76
Cantidad de aplazos: 1 (Uno)

Lic. en Computación (1er año) Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF)

Cursos y Diplomaturas

- 2020 – 2021 **Diplomatura en Geomática aplicada** CONAE - Instituto Gullich
Imágenes satelitales e imágenes SAR
- 2019 **Curso: Introducción a Deep Learning y Redes Neuronales** Universidad Nacional de Córdoba
Deep learning aplicado a imágenes biomédicas
- 2015 **Diplomatura en Bioestadística básica aplicada mediada con entorno R** Universidad Nacional de Córdoba
Bioestadística y aplicaciones en R
- 2015 **Curso de posgrado de Modelos Lineales Generales con R** Universidad Nacional de Córdoba
Bioestadística y aplicaciones en R

Software

- Sistemas Operativos **Debian 10 (Linux), Windows**
- Programación y entornos **R, Shiny, Python, LaTeX, RStudio**
- Otros softwares estadísticos **RMedic, SPSS, Infostat**
- Geomática **QGIS, Snap**

Experiencia Laboral

- 2016 – 2020 **Desarrollador R y Shiny** Universidad Católica de Córdoba
Desarrollador del proyecto <http://www.r-medic.com>
RMedic es una interfaz web para trabajar con R y un asesor estadístico automatizado. Desarrollado íntegramente con R y Shiny y diseñado para el brindar apoyo estadístico a grupos médicos e instituciones relacionadas a la salud.
- 2011 – 2020 **Científico de Datos** Universidad Nacional de Córdoba
A través del centro de vinculación EFADoC perteneciente a la Facultad de Ciencias Exactas, brindando asesoramiento estadístico a grupos de investigación científica, grupos médicos y empresas a través de la creación de reportes automatizados con R, Shiny y LaTeX; capacitaciones, dirección de diseños estadístico.
- 2015 – 2020 **Docencia Universitaria** Universidad Nacional de Córdoba
Brindando capacitación en Bioestadística y R para grupos de investigación científica y médica, a través de dos cursos que se dictan todos los años desde EFADoC a través de plataforma Moodle:
- "Diplomatura en Bioestadística básica aplicada mediada con entorno R"
- "Curso de posgrado de Modelos Lineales Generales con R"
- 2012 – 2013 **Científico de Datos** Instituto Privado de Radioterapia
Epidemiología de enfermedades no transmisibles: Cáncer.
Práctica Profesional Supervisada bajo convenio con la Facultad de Ciencias Exactas.
Estadística actuarial (Sobrevivencia de Kaplan-Meier y modelos de Cox).
Aplicaciones de estadística no paramétrica. Generación de reportes estadísticos en R y LaTeX para publicaciones y congresos internacionales.

Conferencias dictadas

- 2018 **Errores Catastróficos en Bases de Datos**
Hospital San Roque - Córdoba - Argentina
- 2018 **Orden y Progreso: el inicio de un trabajo científico**
Hospital San Roque - Córdoba - Argentina

Publicaciones Científicas

- 2020 **R-Medic. Un programa de análisis estadísticos sencillo e intuitivo**
Mangeaud A , Elías Panigo DH
Revista Methodo 3 (1) 18-22
[https://doi.org/10.22529/me.2019.4\(1\)05](https://doi.org/10.22529/me.2019.4(1)05)
- 2020 **Unequal Appropriation of Urban Vegetation in Argentine Cities**
Spescha, V.; Paolini, L.; Powell, P.; Covaro, B; Elías, D.; Aráoz, E
Ecosystems
<https://doi.org/10.1007/s10021-019-00476-5>
- 2019 **Effect of the mating plug on female chemical attractiveness and mating acceptance in a scorpion**
Romero Lebrón E., Oviedo Diego M. A., Elías D., Vrech D. E. & Peretti A. V.
Ethology, 125 (4): 184-194
<https://doi.org/10.1111/eth.12842>
- 2019 **Morfometría de *Physalaemus biligonigerus* (Anura: Leptodactylidae) en dos ambientes con distinta perturbación**
Chiapero, F.; S. Flores Mariscal; D. Elías Panigo, y F. J. Carezzano.
The Biologist (Lima), 17 (1): 59-61
<http://dx.doi.org/10.24039/rtb2019171292>
- 2017 **Silent Dissemination of HTLV-1 in an endemic area of Argentina. Epidemiological and molecular evidence of intrafamilial transmission**
Frutos MC. Gastaldello R. Balangero M. Remondegui C. Blanco S. Otsuki K. Paulo Vicente AC. Elías D. Mangeaud A. Nates S. Gallego S.
PLoS ONE 12(4): e0174920
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174920>
- 2017 **First Description of Seronegative HTLV-1 Carriers in Argentina**
Gallego S. Frutos MC. Blanco S. Castro G. Balangero M. Elías D. Mangeaud A. Remondegui C. Rocha A.S. Franco G. M. Martins M.L. Barbosa-Stancioli E.F. Nates S.
PLoS ONE 12(4): e0174920
<https://doi.org/10.4269/ajtmh.19-0647>

Ayudantías en grupos de investigación

- 2018 – 2019 **Proyecto de Investigación Categoría Estimular: "Estado sanitario de poblaciones de especies de anamniotas de agroecosistemas del sur de Córdoba"**
Avalado y subsidiado por SeCyT, Universidad Nacional de Córdoba. 2018-2019. Desarrollado en la Cátedra de Morfología Animal de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Subsidiado por SeCyT. Director: Biól. Carezzano, Fernando.
- 2014 – 2015 **Proyecto de Investigación Categoría B: "Estado sanitario de poblaciones de anfibios anuros de agroecosistemas en humedales del sur de Córdoba"**
Avalado y subsidiado por SeCyT, Universidad Nacional de Córdoba. Desarrollado en la Cátedra de Morfología Animal de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Subsidiado por SeCyT. Director: Biól. Carezzano, Fernando.
- 2012 **Pasantía de investigación - CADIC**
Centro Austral de Investigaciones Científicas - Ushuaia - Tierra del Fuego - Argentina

Pósters en Medicina

- 2013 **Reirradiación en pacientes con cáncer de mama recaídas después de radioterapia adjuvante postmastectomía o tratamiento conservador**
Natalia Torres MD, Carlos Alberto Buelvas Pérez MD, Patricia Murina MD, Pablo Castro Peña MD, Andrés Del Castillo MD, Soledad Del Castillo MD, David Hernán Elías Panigo, Silvia Zunino MD, PhD
Poster presentado en 'Breast Cancer Symposium Internacional de Mastología'. Río de Janeiro, Brasil

Pósters en Ciencias Biológicas

- 2017 **Estudio morfométrico comparado de *Physalaemus biligonigerus* (Anura) en dos sitios con diferente perturbación antrópica en Córdoba, Argentina.**
XXI Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba
La Falda. Córdoba, Argentina.
- 2017 **Análisis morfométrico de poblaciones de *Rhinella arenarum* (Anura) en ambientes con diferentes niveles de perturbación antrópica en el chaco seco, Argentina**
XXI Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba
La Falda. Córdoba, Argentina.
- 2013 **Caracterización morfométrica de *Bufo arenarum* (AMPHIBIA, BUFONIDAE) de un agroecosistema del sur de Córdoba**
IV Congreso Nacional de Anatomistas, III Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas y I Jornadas Nacional e Internacional de Morfología para estudiantes de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.
- 2013 **Análisis trófico de la batracofauna relacionada a lagunas incluidas en agroecosistemas del sur de Córdoba**
IV Congreso Nacional de Anatomistas, III Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas y I Jornadas Nacional e Internacional de Morfología para estudiantes de Ciencias de la Salud.
Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.
- 2013 **Aportes sobre la morfometría de *Hypsiboas pulchellus* (AMPHIBIA, HYLIDAE)**
IV Congreso Nacional de Anatomistas, III Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas y I Jornadas Nacional e Internacional de Morfología para estudiantes de Ciencias de la Salud.
Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.

Actividades extracurriculares

- Taekwondo 1er Dan - Ex deportista de alto rendimiento y competidor internacional - Selección Argentina.
WT