



LIBRO DE RESÚMENES

XIV JORNADAS NACIONALES DE
**ANTROPOLOGIA
BIOLOGICA**

Jujuy, octubre 2019

COMPILADORES

- Alfaro Gómez, Emma Laura
- Revollo, Gabriela Beatriz
- Chaves, Estela Raquel

Asociación de
Antropología
Biológica
Argentina



Asociación de Antropología Biológica Argentina

Libro de Resúmenes de las Decimocuartas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica / compilado por Emma Laura Alfaro Gómez; Gabriela Beatriz Revollo; Estela Raquel Chaves. - 1a ed. - City Bell: Asociación de Antropología Biológica Argentina, 2019.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-27445-3-3

1. Antropología Biológica. 2. Actas de Congresos. I. Alfaro Gómez, Emma Laura, comp. II. Revollo, Gabriela Beatriz, comp. III. Chaves, Estela Raquel.

CDD 301.072



Comisión Directiva

Asociación de Antropología Biológica Argentina

Presidente

Ricardo Aníbal Guichón

Vicepresidente

Emma Laura Alfaro Gómez

Secretaria

Rocío García Mancuso

Tesorera

Bárbara Desántolo

Vocales

Graciela Bailliet

Josefina M. B. Motti

Comisión Revisora de cuentas

Virginia Ramallo

Cristian Crespo

Virginia Cobos



Asociación de
Antropología
Biológica
Argentina

Comisión organizadora XIV JNAB

Dra. Emma Laura Alfaro Gómez
Dr. José Edgardo Dipierri
Lic. María José Bustamante
Lic. Valeria Fernanda Chapur
Lic. Jorge Iván Martínez
Lic. Daniela Consuelo Peña Aguilera
Mgtr. Gabriela Beatriz Revollo
Sra. Estela Raquel Chaves

Comité científico

Coordinadora

Dra. Emma Laura Alfaro Gómez

Integrantes

Dra. María Ester Albeck
Dra. Graciela Bailliet
Dra. María Florencia Cesani Rossi
Dr. Darío Demarchi
Dr. José Edgardo Dipierri
Dra. Mariana Fabra
Dra. Rocío García Mancuso
Dr. Ricardo Guichón
Dr. Martín Kowalewski
Dra. Virginia Ramallo
Dra. Marina Sardi



Evaluadores

Dra. María Ester Albeck	Dra. Rocío García Mancuso
Dra. Virginia Albeza	Lic. Gonzalo Garizoain
Dra. Emma L. Alfaro Gómez	Dra. Florencia Gordón
Lic. Claudia M. Aranda	Dr. Ricardo Guichón
Dra. Elvira Ines Baffi	Dra. Nancy Hernández
Dra. Graciela Bailliet	Dra. Violeta A. Killian Galván
Dra. Jimena Barbeito Andrés	Dr. Pierre Luisi
Dra. Isabel Barreto	Dr. Leandro H. Luna
Dra. Celia H. Boyadjian	Lic. Jorge Iván Martínez
Dra. María Florencia Cesani	Dra. María G. Musaubach
Dr. Darío Demarchi	Dra. Virginia Ramallo
Dra. Bárbara Desántolo	Dra. Norma Samman
Dr. José Edgardo Dipierri	Dra. Mónica Sans
Dra. Mariana Fabra	Dra. Marina Sardi
Dra. Laura Fuchs	Dra. Verónica Seldes
Dra. Solana García-Guraieb	

Agradecimientos

Las XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica se llevaron a cabo con el apoyo de: Consejo Nacional de Investigación Científica y Técnica (CONICET); Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT); Universidad Nacional de Jujuy; Instituto de Biología de la Altura (INBIAL); Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA); Facultad de Ciencias Agrarias (UNJu); Escuela de Minas (UNJu); Área de Relaciones Internacionales (UNJu); Municipalidad de San Salvador de Jujuy; Ente Autárquico Permanente; Ministerio de Ambiente de la Provincia de Jujuy; Sra. María Liliana Cicchino; Diseñador Gráfico Matías Turk; Ing. Juan Casasco; Sr. Omar Martínez.



Índice de Resúmenes	Pág.
Conferencias -----	6
Mesa de Trabajo -----	12
Simposios -----	15
Comunicaciones Libres	
Presentaciones Orales -----	123
Presentaciones en Poster -----	166

Apellidos en el Padrón Electoral argentino: clasificación, distribución y análisis espacial de frecuencias

Morales, L^{1, 2}; Dipierri, JE⁴; Albeck, ME³; Alfaro, EL^{3, 4}; Chaves, ER⁴; Delrieux, C⁵; Ramallo, V¹

1- Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas, CCT CONICET CENPAT, mail: virginia.ramallo@gmail.com

2- Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco – Facultad de Ingeniería, mail: lmorales@cenpat-conicet.gob.ar

3- Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA). UNJu –CONICET, mail: malbeck52@gmail.com; emma.alfarogomez@gmail.com

4- Instituto de Biología de la Altura. Universidad Nacional de Jujuy, mail: jedjujuy@gmail.com; estelar.chaves@gmail.com

5- Universidad Nacional del Sur. cad@uns.edu.ar

Los apellidos reconocen un origen geográfico-lingüístico y pueden utilizarse como discriminantes de procedencia. Al estar distribuidos por toda la población, permiten una visión demográfica global. Nuestro objetivo fue clasificar según origen más probable e identificar patrones de agrupamiento espacial de los apellidos de votantes. Se analizaron 30.530.194 personas (Padrón Electoral, 2015), portadoras de 975.112 nombres de familia diferentes. Como referencia se emplearon dos listas previas (Monasterio, 2017; Albeck et al, 2017), con 65.023 apellidos ya clasificados. Los datos se procesaron en forma automática, identificando coincidencias y asignando orígenes. Así, 24.533.521 personas con apellidos clasificados se georreferenciaron a partir de sus lugares de votación. Para los gráficos de distribución se emplearon el algoritmo Fisher-Jenks o método de rupturas naturales (para generar intervalos que mejor agrupen valores similares y maximicen diferencias entre clases) y el de intervalos manuales (para generar mapas a magnitudes comparables). Para optimizar el tiempo de clasificación de los apellidos que quedaron sin asignación de origen, desarrollamos una herramienta analítica probabilística basada en el teorema de Bayes, usando algoritmos de aprendizaje de máquina. El sistema se entrenó con las dos listas ya mencionadas, creando n-gramas (secuencias en las que pueden descomponerse los apellidos, con una longitud n de letras) a partir del conjunto con origen conocido. En la validación, se utilizó n=3 y n=4, obteniendo un índice de precisión de clasificación de 0.80. Estos valores proporcionan el mayor grado de especificidad y permiten agilizar trabajo en grandes volúmenes de datos.

Palabras clave: apellidos, aprendizaje de máquina, clasificación automática