

1- DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: Aballay, Laura Rosana **DNI:** 20.802.112
Teléfono: +59 351 5 – 416691

CUIL/CUIT: 27-20802112-0
E-mail: laballay@fcm.unc.edu.ar

2- POSICIÓN/ES ACTUAL/ES – LUGARES DE TRABAJO

- Profesor Titular (DE) (RD-2022-1072-E-UNC-DEC#FCM), asignatura Estadística y Bioestadística. Escuela de Nutrición. FCM, UNC
- Profesor Adjunto (DS), asignatura Informática Aplicada a la Nutrición. Escuela de Nutrición. FCM. UNC.
- Docente de estable de posgrados, en Doctorado y especialidades de la Facultad de Odontología y Ciencias Médicas de la UNC.

3- FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ciencias de la Salud. Fac. Cs. Médicas, UNC, 2012.
 Maestrando en Estadística Aplicada. Universidad Nacional de Córdoba.
 Diplomada en Cs. de Datos, Aprendizaje Automático y sus Aplicaciones. FAMAF, UNC, 2019.

Lic. en Nutrición. Escuela de Nutrición, Fac. Cs. Médicas, UNC 1996.
 Posgrado en Minería de Texto. FAMAF, UNC. 2019.
 Profesora Nacional de Educación Física en el IN E.F. San Juan, 1991.

4- INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO ACREDITADO (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- Directora del PICT-2020–A-03283 (FONCYT). “Estudio de prevalencia de obesidad en Córdoba: caracterización de sus determinantes socioambientales y desarrollo de modelos predictivos mediante el uso de herramientas de inteligencia artificial.” (R.D.N°-2022-02-11-APN-DANPIDTY#ANPIDTY).
- Investigadora responsable de PICT-2019-1-A (FONCYT). “Determinantes socio-ambientales en la conformación de escenarios basales de riesgos múltiples para el monitoreo de la mortalidad por enfermedades crónicas no transmisibles (ENT): Patrones espacio-temporales en el contexto del cambio climático.” Res. N°-2021-15-APN-DANPIDTY#ANPIDTY).
- Co-directora del proyecto SECYT 2018-2021. CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS EN CÓRDOBA: aportes para la construcción de un modelo de vigilancia epidemiológica, a partir de indicadores de exposición ambiental de naturaleza proinflamatoria y daño en salud. Res. 411/18.

(INTEGRANTES (CON PARTICIPACIÓN EN REDES INSTITUCIONALES NACIONALES E INTERNACIONALES)

- Red: Social Determinants of Health Inequities Network, entre Departamento de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Pompeu Fabra (UPF), Johns Hopkins University (Baltimore, Estados Unidos) y la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina).
- Red Género, Interculturalidad y seguridad alimentaria. Convenio con las Universidades de Yucatán (México), de La Habana (Cuba) y Argentina.
- Red de Procesamiento del Lenguaje Natural con la Universidad de Alcalá de Henares, España.
- Red de investigación en Epidemiología de enfermedades crónicas Laboratory of Epidemiology and Biostatistics, “S. de Bellis”, Bari, Italia.

5- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3430-3566>**PUBLICACIONES CON REFERATO E INDIZADA (ÚLTIMOS 4 AÑOS: 19 PUBLICACIONES)**

- WIRTZBAKER JM, POU SA, **ABALLAY LR**. Non-traditional data sources in obesity research: a systematic review of their use in the study of obesogenic environments *Int Jour Obes*. 2023. <https://doi.org/10.1038/s41366-023-01331-3>
- POU SA, WIRTZBAKER JM, **ABALLAY LR**. Epidemia de obesidad: evidencia actual, desafíos y direcciones futuras. *MEDICINA (Buenos Aires)* 83: 283-289, 2023.
- Cebreyro C, **Aballay LR**, Ponce S, Niclis C. Hábitos de vida y peso corporal en adolescentes durante el aislamiento por Covid-19. *Revista de Salud Pública*, 2023.
- Abraham MD, Massobrio E, Niclis C, Butinof M, **Aballay LR**. Condiciones sociodemográficas ambientales asociadas a perfiles de salud-alimentación entre personas adultas mayores, Córdoba-Argentina. *Rev. Española de Geriatría y Gerontología*. Enviado 22/12/2021 - Aceptado 06/09/2022
- Don J, Secchi DG, Galíndez MF, **Aballay LR**, Pasqualini ME, Brunotto M. The association among TP53 rs1042522, pri-miR 34b/c rs4938723 polymorphisms and daily dietary fatty acids in patients with premalignant and malignant oral lesions, *Human Gene*, Volume 34, 2022, 201082, ISSN 2773-0441, <https://doi.org/10.1016/j.humgen.2022.201082>
- Haluszka E, Niclis C, Diaz MDP, Osella AR, **Aballay LR**. Higher dietary glycemic index, intake of high-glycemic index foods, and insulin load are associated with the risk of breast cancer, with differences according to body mass index in women from Córdoba, Argentina. *Nutr Res*. 2022 Aug;104:108-117. doi: 10.1016/j.nutres.2022.05.004. Epub 2022 May 28. PMID: 35724439.-
- Muñoz SE, Díaz MDP, Reartes GA, **Aballay LR**, Niclis C, Román MD, Coquet JB, Carrillo MNDV, Canale MG. The "diet model" and metabolic syndrome components: Results from the Cordoba Health and Dietary Habits Investigation. *Nutrition*. 2022 Oct;102:111739. doi: 10.1016/j.nut.2022.111739. Epub 2022. PMID: 35843102.-
- Román E, **Aballay LR**, Dipierri JE, Alfaro EL. Correlación y concordancia entre índice de masa corporal y grasa corporal en adolescentes residentes a distintos niveles altitudinales. *Rev Arg Antrop Biol* 24(1), 2022.
- **Aballay LR**, Coquet JB, Scruzzi GF, Haluszka E, Franchini G, Carreño P, Raboy E, Román MD, Niclis C, Balangero M, Altamirano N, Barbás MG, López L. Estudio de base poblacional de seroprevalencia y factores asociados a la infección por SARS-CoV-2 en Córdoba, Argentina [A population-based study on seroprevalence and factors associated with SARS-CoV-2 infection in Córdoba, Argentina]. *Cad Saude Publica*. 2022 May 9;38(4):ES219821. Spanish. doi: 10.1590/0102-311XES219821. PMID: 35544877.
- Scruzzi GF, **Aballay LR**, Carreño P, Díaz Rousseau G, Franchini G, Cecchetto E, Willington, A, Barbás MG, López L. Vacunación contra SARS-CoV-2 y su relación con enfermedad y muerte por Covid-19 en Argentina. *Rev Panam Salud Publica*. 2022;46:exx. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2022.XX>
- Pou SA, Diaz MDP, Velázquez GA, **Aballay LR**. Sociodemographic disparities and contextual factors in obesity: updated evidence from a National Survey of Risk Factors for Chronic Diseases. *Public Health Nutr*. 2021 20:1-13. doi: 10.1017/S1368980021004924. Epub ahead of print. PMID: 34924081.
- Mirizzi A, **Aballay LR**, Misciagna G, Caruso MG, Bonfiglio C, Sorino P, Bianco A, Campanella A, Franco I, Curci R, Procino F, Cisternino AM, Notarnicola M, D'Aprile PF, Osella AR. Modified WCRF/AICR Score and All-Cause, Digestive System, Cardiovascular, Cancer and Other-Cause-Related Mortality: A

- Competing Risk Analysis of Two Cohort Studies Conducted in Southern Italy. *Nutrients*. 2021 Nov 10;13(11):4002. doi: 10.3390/nu13114002. PMID: 34836259; PMCID: PMC8620807.
- Sorino P, Campanella A, Bonfiglio C, Mirizzi A, Franco I, Bianco A, Caruso MG, Misciagna G, **Aballay LR**, Buongiorno C, Luzzi R, Cisternino AM, Notarnicola M, Chiloiro M, Fallucchi F, Pascoschi G, Osella AR. Development and validation of a neural network for NAFLD diagnosis. *Sci Rep*. 2021 Oct 12;11(1):20240. doi: 10.1038/s41598-021-99400-y. PMID: 34642390; PMCID: PMC8511336.
- Pérez HA, Adeoye A O, **Aballay LR**, Armando LJ, García NH. An intensive follow-up in subjects with cardiometabolic high-risk. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2021.06.011>
- Franco, I.; Bianco, A.; Mirizzi, A.; Campanella, A.; Bonfiglio, C.; Sorino, P.; Notarnicola, M.; Tutino, V.; Cozzolongo, R.; Giannuzzi, V., **Aballay LR**, Buongiorno C, Bruno I and Alberto R. Osella. Physical Activity and Low Glycemic Index Mediterranean Diet: main and Modification Effects on NAFLD Score. Results from a Randomized Clinical Trial. *Nutrients* 2021, 13, 66. <https://doi.org/10.3390/nu13010066>.
- Muñoz FL, Pou SA, Navarro Lechuga E, **Aballay LR**, Díaz MP. A Non-Biochemical Criterion proposed for the definition of Metabolic Syndrome in a developing population of Latin America. *Med Int Mex*. 2021. 37(3):313-323. <https://doi.org/10.24245/mim.v37i3.3713>
- Cortez MV, Miranda AR, Scotta, AV, **Aballay LR** Soria EA Patrones alimentarios de mujeres argentinas durante el puerperio en relación a factores socioeconómicos y sanitarios. *Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social*. 2021. <https://doi.org/10.24875/RMIMSS.M21000047>
- Viola L, García NH, Carrillo MN, Muñoz SE, **Aballay LR**. Obesidad central, sarcopenia y conductas sedentarias en el riesgo cardiovascular por Score Framingham y área total de placa carotídea. *Perspect Nutr Humana*. 2020;22:139-50 DOI: 10.17533/udea.penh.v22n2a02
- Campanella A, Misciagna G, Mirizzi A, Caruso, MG, Bonfiglio C, **Aballay LR**, Silveira LVdA, Bianco A, Franco I, Sorino P, Buongiorno C, Cisternino AM, Notarnicola M, Guerra VMB, Osella AR, The effect of the Mediterranean Diet on lifespan. A treatment-effect survival analysis of a population-based prospective cohort study in Southern Italy. *Int J Epidemiol*. 2020 Nov 6: doi: 10.1093/ije/dyaa222
- Moyano Crespo GD, Cecenarro LA, Perez PA, Guido C, Sosa LDV, Berhard C, **Aballay L**, Gutierrez S, Petiti JP, Torres A, Mukdsi J. "Association of PTP4A3 expression and tumoral size in functioning pituitary adenoma: a descriptive study" *Journal Clin Pathol* 2020. Epub ahead of doi:10.1136/jclinpath-2020-206728.
- Bonfiglio C, Leone CM, Silveira LVdA, Guerra R, Misciagna G, Caruso, MG, Bruno I, Buongiorno C, Campanella A, Guerra VMB, Notarnicola M, Deflorio V, Franco I, Bianco A, Mirizzi A, **Aballay LR**, Cisternino AM, Sorino P, Pesole PL, Osella AR, Remnant Cholesterol as a risk factor for cardiovascular, Cancer or other causes mortality: a competing risks analysis, *Nutr Metab Cardiovasc Dis.*, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2020.07.002>.

LIBROS PUBLICADOS (2 DOS)

CAPÍTULOS DE LIBROS (4 CUATRO)

PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS (ÚLTIMOS 3 AÑOS) 10 PRESENTACIONES

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- Directora de Proyecto de responsabilidad social: "Prácticas saludables de actividad física y alimentación en adolescentes escolarizados: las redes sociales como herramienta para la promoción." 2022-2023.
- Integrante del proyecto "Impacto en la salud del cambio climático y la contaminación del agua". 2022. Cod 202200700
- Visualización y análisis de información sobre COVID 19 Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba, 2020-2022.

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Participación en el equipo que desarrolló un Asistente Virtual Conversacional y Monitor de Información para COVID-19. Empresa Kunan-UNC. 2020.

6-Transferencia

SERVICIOS ESPECIALES Y ASISTENCIA TÉCNICA ACREDITADAS FORMALMENTE (ALGUNOS)

- Visualización y análisis de información sobre COVID 19 Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba, 2020-2021.
- Transferencia de investigación científica, desarrollo tecnológico y/o innovación tecnológica no registrada - Proyecto "Observatorio de Cambio Climático y Salud" de la UNC. Desde junio de 2019 se está trabajando en un equipo interdisciplinario de docentes-investigadores de la UNC, bajo la coordinación del Instituto Superior de Estudios Ambientales (ISEA), abocado a la creación del mencionado Observatorio.

DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES Y/O TECNÓLOGOS (ÚLTIMOS AÑOS)

Dirección o Codirección de tesis de grado: 55 tesis de grado. Universidad Nacional de Córdoba

Dirección o Codirección de Tesis de Posgrado: 9 Doctorandos; 4 Alumnos/as de Maestría.

Dirección o Codirección de Becarios: 6 Becas Doctorales (4 CONICET; 2 SeCyT-UNC); Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas (Consejo NI Nacional).

Dirección o tutorías de pasantes de I+D: Tutora de 1 investigador invitado.

EVALUACIÓN

MIEMBRO DE COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DE TESIS DOCTORALES (7 SIETE)

MIEMBRO DE OTRAS COMISIONES EVALUADORAS (REVISORA DE JOURNALS INTERNACIONALES (9))

8- Cargos y Funciones: GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Vicedirectora del Doctorado en Ciencias de la Salud de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Marzo, 2022.
- Vicedirectora del Centro de investigaciones en Nutrición Humana (CenINH) de la Escuela de Nutrición de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba desde 2022.
- Coordinadora Docente de la carrera de Doctorado en Ciencias de la Salud de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba desde 2018 -2021 e Integrante de la Comisión Asesora de la carrera del Doctorado en Ciencias de la Salud de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba desde 2018 y continua.

9. PREMIOS, DISTINCIONES Y BECAS (3 TRES)