

Carolina Santamaría Ulloa

1. INFORMACIÓN GENERAL.

Ocupación	Investigadora y Docente
Especialidades	Demografía y Salud poblacional
Nacionalidad	Costarricense
Fecha de nacimiento	27/03/1976
Correo electrónico	carolina.santamaria@ucr.ac.cr

2. EDUCACIÓN SUPERIOR.

- 2013 Doctor of Philosophy. Especialidad: Demografía. Sub-especialidad: Salud Poblacional. University of Wisconsin-Madison, USA. Equiparado al grado de Doctorado Académico por la Universidad de Costa Rica.
- 2006 Master of Science Sociology. University of Wisconsin-Madison, USA. Convalidado al grado de Maestría Profesional por la Universidad de Costa Rica.
- 2002 Magister en Estadística con énfasis en Población y Salud. Graduación de Honor. Universidad de Costa Rica.
- 2000 Bachiller en Biología. Universidad de Costa Rica.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL.

Resumida a continuación en cuatro líneas principales: investigación, docencia, función pública y ejercicio liberal de la profesión.

3.1. Investigación.

- 2015 a la fecha. Postdoctorado. International Agency for Research on Cancer / World Health Organization (IARC/WHO). Genetic Epidemiology Group. Lyon, Francia. Proyecto de investigación vigente como investigadora principal: Body Mass Index and cause-specific mortality in a cohort of Russian adults.
- 2009 a la fecha. Investigadora. Universidad de Costa Rica. Instituto de Investigaciones en Salud. Programa de investigación del envejecimiento. Proyectos de investigación vigentes como investigadora principal: Inequidades en la incidencia de cáncer de cérvix en Costa Rica y Hábitos alimentarios en mujeres adultas: Diferencias según nivel socioeconómico en dos zonas urbanas de Costa Rica.
- 2013 a la fecha. Editora / Co-editora de la revista científica Población y Salud en Mesoamérica. Universidad de Costa Rica.
- 2007-2012. Becaria / Investigadora. Centro Centroamericano de Población. Universidad de Costa Rica. Proyecto de investigación concluido: Factores asociados con la hipertensión en los adultos mayores costarricenses, a partir de CRELES: Costa Rica Estudio de Longevidad y Envejecimiento Saludable.
- 2004-2007. Investigadora en Entrenamiento. Center for Demography and Ecology. University of Wisconsin-Madison. USA. Colaboradora del Proyecto: The impact of childhood health during the life course.

3.2. Docencia.

Universidad de Costa Rica. Facultad de Medicina. Escuela de Nutrición.

2012 a la fecha. Cursos NU-2031: Taller de investigación y NU-1029: Herramientas para el manejo, análisis y presentación de datos nutricionales.

2013-2014. Tutora del Trabajo Final de Graduación en modalidad de Seminario: Análisis comparativo del estado antropométrico y de las condiciones socio demográficas y de salud de los niños y niñas escolares del distrito San Juan del cantón La Unión, a través de los años 2005-2009. Postulantes al grado de Licenciatura en Nutrición: Azálea Barrantes Montoya, Ashley Calderón Rodríguez y Verónica Rodríguez Morales. Presentado en agosto 2014.

2012-2014. Tutora del Trabajo Final de Graduación en modalidad de Tesis: Validación de la estimación de la talla corporal a partir de la altura de rodilla en niños y niñas urbanos y rurales entre 2 y 5 años de edad de Heredia, en el año 2013. Postulante al grado de Licenciatura en Nutrición: Fabiola Gazel Moya. Presentado en junio 2014.

2012-2014. Tutora del Trabajo Final de Graduación en modalidad de Proyecto de Graduación: Desarrollo de un sistema de vigilancia antropométrico para la evaluación del estado nutricional de niños y niñas en el Centro Infantil Laboratorio de la Universidad de Costa Rica, 2013. Postulante al grado de Licenciatura en Nutrición: Sofía Corrales Picado. Presentado en marzo 2014.

Universidad de Costa Rica. Sistema de Estudios de Posgrado.

2014 Posgrado en Ciencias Biomédicas. Maestría en Ciencias Biomédicas con énfasis en Genómica. Curso SP-4832: Epidemiología Molecular.

2013 Posgrado en Nutrición. Maestría en Nutrición para la Promoción de la Salud. Curso PF-6128: Nutrición Preventiva.

2009 Posgrado en Economía. Maestría en Economía de la Salud y las Políticas Sociales. Curso PF-6540: Políticas públicas en el ámbito social.

2004 Posgrado en Estadística. Maestría en Población y Salud. Curso PS-1601: Comunicación de resultados de investigaciones.

Universidad Nacional. Posgrado Regional en Ciencias Veterinarias Tropicales.

2014 a la fecha. Tutora de tesis: Prevalencia de parasitosis, desnutrición y anemia en los niños beneficiarios de los programas Atención y Protección Infantil (API) y de Distribución de Alimentos a Familias (DAF) de la Región Central Sur de Costa Rica, durante el periodo 2014-2015. Postulante al grado de Maestría en Epidemiología, Modalidad Académica: Melissa Solano Barquero.

University of Colorado at Boulder, USA. Graduate program in Biological Anthropology.

2012 a la fecha. Mentora Internacional de Traci Bekelman, Candidata a Ph.D. Contraparte para la ejecución de su disertación en Costa Rica: Using the Protein Leverage Hypothesis to Understand Socioeconomic Variation in Diet and Body Size. Disertación supervisada por Darna Dufour, Ph.D. Financiada mediante grants de Wenner-Gren Foundation y Scott Ferris Graduate Research Award, USA.

University of Texas at El Paso, USA. Minority Health and Health Disparities International Research Training (MHIRT).

2013-2014 Mentora Internacional de Elizabeth Preza y Natalie Gaytan. Pasantías de investigación realizadas en el Instituto de Investigaciones en Salud a través del programa MHIRT, financiadas mediante grants de the National Institutes of Health (NIH), USA.

United Nations Population Fund (UNFPA). Distance Learning on Population Issues Program (DLPI).

2015 a la fecha. Tutora a distancia inglés/español para el personal del UNFPA a nivel mundial inscrito en DLPI Course 8: Population, Poverty and Development.

2010 Tutora a distancia inglés/español para el personal del UNFPA a nivel mundial inscrito en DLPI Course 5: Adolescent Sexual and Reproductive Health.

3.3. Función pública.

1995-2011. Profesional de la Salud. Ministerio de Salud, Costa Rica. Dirección de Vigilancia de la Salud. Unidad de Análisis de Situación en Salud.

3.4. Ejercicio liberal de la profesión.

2011 y 2012. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) Costa Rica. Encuesta MICS-4 sobre salud materno-infantil: Elaboración de guías metodológicas y acompañamiento en el proceso de selección de la muestra a lo largo de todo el trabajo de campo. CRING 2011: Estimación de indicadores y recopilación de estadísticas para dar seguimiento a la situación de los niños y las mujeres.

2008 y 2010. Universidad de Costa Rica y Consejo Nacional de la Persona Adulta Mayor. Elaboración del informe: Situación de salud del adulto mayor en Costa Rica. I y II Informe Estado de situación de la persona adulta mayor en Costa Rica.

4. PUBLICACIONES.

Morales, F., Vásquez, M., Santamaría-Ulloa, C., Cuenca, P., Corrales, E. & Monckton, D. (In process of resubmission after revision). A polymorphism in the MSH3 mismatch repair gene is associated with the levels of somatic instability of the expanded CTG repeat in myotonic dystrophy type 1. *DNA Repair*.

Bekelman, TA., Santamaría-Ulloa, C., Dufour, DL., Dengo, AL. (2016). Perceptions of food availability and self-reported dietary intake in urban Costa Rican women: A Pilot Study. *Población y Salud en Mesoamérica* 13(2). doi: <http://dx.doi.org/10.15517/psm.v13i2.22164>

Santamaría-Ulloa, C. (2015). Uso de tutorial para el aprendizaje de análisis cuantitativo de datos. En M. Piedra, A. López, C. Santamaría y R. Figueroa, *Estrategias didácticas apoyadas en tecnologías de información y comunicación: experiencias docentes en la Universidad de Costa Rica*. San José, Costa Rica. Universidad de Costa Rica.

Morales, F., Vásquez, M., Cuenca, P., Campos, D., Santamaría-Ulloa, C., del Valle, G., Brian, R., Sittenfeld, M. & Monckton, D. (2015). Parental age effects, but no evidence for an intrauterine effect in the transmission of myotonic dystrophy type 1. *European Journal of Human Genetics* 23, 646-653. doi:10.1038/ejhg.2014.138.

Santamaría-Ulloa, C. y Valverde, J.C. (2014). Factores determinantes de la realización de la prueba de VIH en Costa Rica. En Centro Centroamericano de Población, *Análisis secundario de la ENSSR-10 para el apoyo de programas y políticas en materia de VIH/Sida*. San José, Costa Rica.

Santamaría-Ulloa, C. (2009). The impact of pesticide exposure on breast cancer incidence. *Población y Salud en Mesoamérica* 7 (1). doi:10.15517/psm.v7i1.1091.

Méndez-Chacón, E., Santamaría-Ulloa, C and Rosero-Bixby, L. (2008). Factors associated with hypertension prevalence, unawareness and treatment among Costa Rican elderly. *BMC Public Health* 8: 275. doi:10.1186/1471-2458-8-275.

- Santamaría-Ulloa, C. (2007). La controversial Ritalina: Cómo es su consumo en Costa Rica?. *Población y Salud en Mesoamérica* 4 (2). doi:10.15517/psm.v4i2.4555.
- Santamaría-Ulloa, C. (2003). Evaluación de alarmas por cáncer utilizando análisis espacial: una aplicación para Costa Rica. *Revista Costarricense de Salud Pública* 13 (21) 18-22.
- Santamaría-Ulloa, C. (2003). El análisis espacial como herramienta para evaluar alarmas por cáncer. *Población y Salud en Mesoamérica* 1 (1). doi:10.15517/psm.v1i1.13911.

5. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS.

Referente a los últimos cinco años, resumida en tres categorías principales: presentaciones en actividades académicas, reuniones científicas y capacitaciones.

5.1. Presentaciones en actividades académicas.

- Bekelman, TA., Santamaría-Ulloa, C., Dufour, DL., Marín, LI & Dengo, AL. Meat and Sugar in the Costa Rican Diet: Can the Nutrition Transition Explain Socioeconomic Variation in Obesity? Presentación oral. Annual Meeting of The American Anthropological Association. 18-22 noviembre 2015. Denver, Colorado, USA. Póster premiado por la Latin American Affairs Section y por la Diversity Section de The Obesity Society. Annual Meeting of The Obesity Society. 2-6 noviembre 2015. Los Angeles, CA, USA.
- Santamaría-Ulloa, C & Valverde, C. Inequalities in cervical cancer incidence. Costa Rica 1980-2012. Póster. IARC Summer School 2015. 15-19 junio 2015. Lyon, Francia.
- Gaytan, N. & Santamaría-Ulloa, C. Inequality in cervical cancer incidence in Costa Rica. Póster. College Office of Undergraduate Research Initiatives (COURI) Symposium. 17-18 abril 2015. El Paso, Texas, USA.
- Bekelman, TA., Santamaría-Ulloa, C., Dufour, DL., Marín, LI & Dengo, AL. Using the Protein Leverage Hypothesis to Understand Obesity among Urban Costa Rican Women. Póster premiado con el Edward E. Hunt, Jr. Student Award. Annual Meeting of the Human Biology Association. 25-26 marzo 2015. St. Louis, Missouri, USA. Póster. Annual Meeting of the International Society for Evolution, Medicine and Public Health. 19-21 marzo 2015. Tempe, Arizona, USA.
- Preza E. & Santamaría-Ulloa C. Inequality in cervical cancer incidence in Costa Rica: 1999-2008. Póster. College Office of Undergraduate Research Initiatives (COURI) Symposium. 25-26 abril 2014. El Paso, Texas, USA.
- Bekelman, TA., Santamaría-Ulloa, C., Dufour, DL., & Dengo, AL. Urban Poverty and Dietary Protein in Costa Rica: Results from a Pilot Study. Póster. Annual Meeting of the Human Biology Association. 9-10 abril 2014. Calgary, Canada. Presentación oral. Global Health Symposium. 15 noviembre 2013. University of Colorado, Denver, USA.
- Santamaría-Ulloa C. y Méndez, E. Costa Rica: Muertes que podemos arrebatarse al tabaquismo. Póster premiado con el tercer lugar. Expo Salud de Ciencia y Tecnología sobre el control del tabaco y sus efectos nocivos en la salud. Ministerio de Salud. 11-13 diciembre 2013. San José, Costa Rica.
- Santamaría-Ulloa C. La diabetes mellitus en adultos mayores: vidas perdidas y presión sobre el sistema de salud costarricense. Presentación oral. Primer Encuentro Universitario sobre Envejecimiento Poblacional. 16-17 octubre 2013. Universidad de Costa Rica.
- Santamaría-Ulloa C. The Impact of Pesticide Exposure on Breast Cancer Incidence: Evidence from Costa Rica. Presentación oral. BIT's 6th Annual World Congress of Cancer: A New Era in Cancer Research and Therapy. 23-25 mayo 2013. Xi'an, China.

5.2. Reuniones científicas.

- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. Vol 114: Red Meat and Processed Meat. Participante como parte de la Secretaría de la IARC, Subgrupo de trabajo 2: Cancer in humans. 6-13 octubre 2015. IARC, Lyon, Francia.
- Statistical methods in Nutritional Epidemiology, with applications to the EPIC study. 24-25 setiembre 2015. IARC, Lyon, Francia.
- Primera Escuela Latinoamericana de Estadística Bayesiana. 22-24 julio 2013. International Society for Bayesian Analysis y Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.
- INCON 2012. International Conference on Nutrigenomics. 1-4 octubre 2012. San José, Costa Rica.

5.3. Capacitaciones.

- Biomedical Research Ethics: An introductory course. 28 y 30 septiembre y 5 noviembre 2015. IARC, Lyon, Francia.
- IARC Summer School 2015 – Module 1: Cancer Survival Methods for Cancer Registries. 15-19 junio 2015. IARC, Lyon, Francia.
- Course IDEM 156: Spatial Demography. Concepts, Spatial Statistics, GIS and Cartographic Techniques. Max Plank Institute for Demographic Research. 5-16 enero 2015. Rostock, Alemania.
- CITI Program - Collaborative Institutional Training Initiative at the University of Miami. Ética para Investigadores Biomédicos. Finalizado el 23 de mayo 2014. Curso en línea.
- Curso Avanzado de Evaluaciones de Impacto Experimentales. Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Abdul Latif Jameel Poverty Action Lab (J-PAL LAC). 19-21 marzo 2014. Universidad de Montevideo. Montevideo, Uruguay.
- Curso de Didáctica Universitaria. Agosto – diciembre 2013. Departamento de Didáctica Universitaria. Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.
- International Course on Epidemiological Methods. International Epidemiological Association. 7-18 mayo 2012. Universidad Cayetano-Heredia. Lima, Perú.
- Taller de Capacitación Estimaciones y Proyecciones del VIH/Sida. 13-17 junio 2011. Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID/PASCA). Panamá, Panamá.
- Tercer Diplomado de Vigilancia Epidemiológica de VIH con enfoque de segunda generación. 29 agosto- 4 septiembre 2010. Universidad del Valle. Guatemala, Guatemala.

6. REFERENCIAS.

Patricia Cuenca Berger, Ph.D. Directora del Instituto de Investigaciones en Salud y Catedrática de la Universidad de Costa Rica. patricia.cuenca@ucr.ac.cr

Alberto Palloni, Ph.D. Profesor Emérito de la Universidad de Wisconsin en Madison. Departamento de Sociología. palloni@ssc.wisc.edu

Luis Rosero-Bixby, Ph.D. Investigador de la Universidad de California en Berkeley. Departamento de Demografía. Catedrático Universidad de Costa Rica. rosero@mac.com