Yboon Victoria García Ramos
Universidad del Pacífico
Departamento Académico de Economía
Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico
Optimización y análisis matemático
Optimización Continua
Tipo de dirección: Dirección postal.
Perú
Correo electrónico: garcia_yv@up.edu.pe



Titulaciones

Doctora en Ciencias con mención en Matemáticas, Universidad Nacional de Ingeniería, Peru
7 ene. 2008

Doctorat en Mathématiques, Université des Antilles et de la Guyane
12 dic. 2007

Magíster en Ciencias con mención en Matemática Aplicada, Universidad Nacional de Ingeniería, Peru
15 dic. 2003

Licenciada en Matemáticas, Universidad Nacional de Ingeniería, Peru
24 abr. 2002

Bachiller en Ciencias con mención en Matemáticas, Universidad Nacional de Ingeniería, Peru
10 oct. 2001

Empleo

Universidad del Pacífico
Perú
8 ago. 2023 → present

Profesora Principal
Departamento Académico de Economía
Universidad del Pacífico
Perú
14 nov. 2022 → 13 nov. 2029

Investigadora
Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico
Universidad del Pacífico
Perú
10 mar. 2011 → present

Optimización y análisis matemático
Universidad del Pacífico
26 set. 2024 → present

Optimización Continua
Universidad del Pacífico
10 mar. 2011 → present

Resultado de la investigación

New developments on optimization, variational analysis and their applications: special issue in honor of Fabián Flores-Bazán
García , Y., Grad, S.-M. & Lara, F., set. 2026, En: Journal of Optimization Theory and Applications. 210, 3, 3 p., 54.

From Nash games to vector equilibrium problems
Cotrina, J., García, Y. & Marechal, M., 7 ago. 2026, (Publicación electrónica previa a su impresión) En: Decisions in Economics and Finance.

Robust solutions for a class of quadratic optimization problems without classical convexity assumptions
Flores-Bazán, F., García, Y. & Pérez, A., 2026, En: Optimization. 75, 11, p. 2853-2867 15 p.

Horizon and recession asymptotic notions for sets and mappings: A unified approach
García, Y., Goicochea, B., López, R. & Martínez, J., may. 2025, En: Journal of Optimization Theory and Applications. 205 , 2, 33.

Rosen Games on Banach Spaces: Quasi-Convex Case
Calderón, C., Cotrina, J. & García, Y., 21 mar. 2025, En: Set-Valued and Variational Analysis. 33, 11, 11.

Different approaches to the existence of projected solutions in Banach spaces
Bianchi, M., Cotrina, J., García, Y. & Pini, R., 2025, (Publicación electrónica previa a su impresión) En: Optimization.

Closedness under addition for families of quasimonotone operators
Flores-Bazán, F., Hadjisavvas, N. & García-Ramos, Y., 2024, En: Optimization. 73, 4, p. 1267-1284 18 p.

Existence and uniqueness of maximal elements for preference relations: Variational approach
Bueno, O., Cotrina, J. & García, Y., set. 2023, En: Journal of Optimization Theory and Applications. 198, 3, p. 1246-1263 18 p.

Generalized ordinal Nash games: Variational approach
Bueno, O., Cotrina, J. & García, Y., may. 2023, En: Operations Research Letters. 51, 3, p. 353-356 4 p.

Characterizing quasiconvexity of the pointwise infimum of a family of arbitrary translations of quasiconvex functions, with applications to sums and quasiconvex optimization
Flores-Bazán, F., García, Y. & Hadjisavvas, N., set. 2021, En: Mathematical Programming. 189, 1-2, p. 315-337 23 p.

Limits of maximal monotone operators driven by their representative functions
García, Y. & Lassonde, M., 1 jun. 2019, En: Optimization Letters. 13, 4, p. 795-803 9 p.

Nonconvex integration using -subdifferentials
Correa, R., García, Y. & Hantoute, A., 2 dic. 2018, En: Optimization. 67, 12, p. 2205-2227 23 p.

Equilibrium Problems: Existence Results and Applications
Cotrina, J. & García, Y., 1 mar. 2018, En: Set-Valued Analysis. 26, 1, p. 159-177 19 p.

About the sum of quasiconvex functions
García Ramos, Y. V., Flores-Bazán, F. & Hadjisavvas, N., dic. 2017, Perú.

Limits of maximal monotone operators driven by their representative functions
García, Y. & Lassonde, M., dic. 2017, Estados Unidos de América.

Existence results for equilibrium problem
García Ramos, Y. V. & Cotrina Asto, J. E., ene. 2017, Estados Unidos de América.

Cálculo diferencial e integral
García Ramos, Y. V., dic. 2016, Perú: Universidad del Pacífico.

Lower limits of type (D) monotone operators in general banach spaces
Bueno, O., Garcia, Y. & Alves, M. M., 1 ene. 2016, En: Journal of Convex Analysis. 23, 2, p. 333-345 13 p.

Lower limits of type (D) monotone operators in general banach spaces
Bueno, O., García Ramos, Y. V. & Alves, M. M., 14 abr. 2015, 12 p.

On extensions of kenderov's single-valuedness result for monotone maps and quasimonotone maps
Aussel, D. & García, Y., 1 ene. 2014, En: SIAM Journal on Optimization. 24, 2, p. 702-713 12 p.

New results on q-positivity
García Ramos, Y., Martínez-Legaz, J. E. & Simons, S., 18 jul. 2012, En: Positivity. 16, 3, p. 543-563 21 p.

Representable Monotone Operators and Limits of Sequences of Maximal Monotone Operators
García, Y. & Lassonde, M., 1 mar. 2012, En: Set-Valued Analysis. 20, 1, p. 61-73 13 p.

Integration formulas via the Fenchel subdifferential of nonconvex functions
Correa, R., García, Y. & Hantoute, A., 1 feb. 2012, En: Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications. 75, 3, p. 1188-1201 14 p.

New properties of the Variational Sum of monotone operators
Ramos, Y. G., 1 dic. 2009, En: Journal of Convex Analysis. 16, 3-4, p. 767-778 12 p.

Single-directional property of multivalued maps and variational systems
Aussel, D., Garcia, Y. & Hadjisavvas, N., 1 dic. 2009, En: SIAM Journal on Optimization. 20, 3, p. 1274-1285 12 p.

Some remarks on the class of continuous (semi-)∈strictly quasiconvex functions
Daniilidis, A. & Ramos, Y. G., 1 abr. 2007, En: Journal of Optimization Theory and Applications. 133, 1, p. 37-48 12 p.

Extended sums and extended compositions of monotone operators
García, Y., Lassonde, M. & Revalski, J. P., 1 dic. 2006, En: Journal of Convex Analysis. 13, 3-4, p. 721-738 18 p.

Actividades

Diferentes enfoques para la existencia de soluciones proyectadas en espacios de Banach
García Ramos, Y. V. (Expositor)
18 dic. 2025 → 19 dic. 2025

Matemáticas para entender y cambiar el mundo
García Ramos, Y. V. (Expositor)
16 oct. 2025

INTERNATIONAL SEMINAR ON OPTIMIZATION AND RELATED AREAS
García Ramos, Y. V. (Organizador), Cotrina Asto, J. E. (Organizador) & Bueno Tangoa, O. M. (Organizador)
6 oct. 2025 → 10 oct. 2025

Workshop on Optimization and Variational Analysis
García Ramos, Y. V. (Organizador) & Cotrina Asto, J. E. (Organizador)
2 oct. 2025 → 3 oct. 2025

Rosen games on Banach spaces: Quasi-convex case
García Ramos, Y. V. (Expositor)
12 ago. 2025

Rosen games on Banach spaces: Quasi-convex case
García Ramos, Y. V. (Expositor)
21 jul. 2025 → 25 jul. 2025

Lab. PROMES UPR
García Ramos, Y. V. (Investigador visitante)
27 jun. 2025 → 6 jul. 2025

Journal of Optimization Theory and Applications (Revista)
García Ramos, Y. V. (Revisor)
11 feb. 2025 → 11 may. 2025

Rosen Games on Banach Spaces: Quasi-Convex Case
García Ramos, Y. V. (Expositor)
14 ene. 2025 → 17 ene. 2025

Journal of Optimization Theory and Applications (Revista)
García Ramos, Y. V. (Editor)
1 ene. 2025 → 30 ene. 2026

Seminario "Variational Analysis and Optimization"
García Ramos, Y. V. (Organizador)
10 dic. 2024

Universidad de Concepción
García Ramos, Y. V. (Investigador visitante)
17 oct. 2024 → 25 oct. 2024

Existencia y Unicidad de Elementos Maximales para Relaciones de Preferencia: Enfoque Variacional
García Ramos, Y. V. (Expositor)
10 jul. 2024 → 12 jul. 2024

Characterizing quasiconvexity of the pointwise infimum of a family of arbitrary translations of quasiconvex functions
García Ramos, Y. V. (Expositor)
30 may. 2024 → 31 may. 2024

Characterizing quasiconvexity of the pointwise infimum of a family of arbitrary translations of quasiconvex functions
García Ramos, Y. V. (Expositor)
6 may. 2024 → 10 may. 2024

Caracterización de la casi-convexidad del ínfimo de una familia de traslaciones de funciones casi-convexas
García Ramos, Y. V. (Expositor)
1 mar. 2024

37 Coloquio de la Sociedad Matemáticas Peruana
García Ramos, Y. V. (Organizador)
11 dic. 2023 → 15 dic. 2023

XV International Seminar on Optimization and Related Areas - XV ISORA
García Ramos, Y. V. (Organizador)
2 oct. 2023 → 6 oct. 2023

XV International Seminar on Optimization and Related Areas - XV ISORA
Bueno Tangoa, O. M. (Organizador), García Ramos, Y. V. (Organizador) & Cotrina Asto, J. E. (Organizador)
2 oct. 2023 → 6 oct. 2023

Soluciones robustas para una clase de problemas de optimización cuadrática sin condiciones estándares de convexidad
García Ramos, Y. V. (Expositor)
19 set. 2023

ENSAE ParisTech
García Ramos, Y. V. (Investigador visitante)
11 set. 2023 → 24 set. 2023

On a class of robust nonconvex quadratic optimization problems
García Ramos, Y. V. (Expositor)
17 may. 2023

Acerca de una clase de problemas de optimización robusta no-convexos y cuadráticos
García Ramos, Y. V. (Expositor)
10 may. 2023

EGP - CHARLA INFORMATIVA 12.04
García Ramos, Y. V. (Expositor)
12 abr. 2023

Acerca de una clase de problemas de optimización robusta, no-convexos y cuadráticos
García Ramos, Y. V. (Expositor)
9 mar. 2023

Universidad de Concepción
García Ramos, Y. V. (Investigador visitante)
4 mar. 2023 → 11 mar. 2023

ON A CLASS OF ROBUST NONCONVEX QUADRATIC OPTIMIZATION PROBLEMS
García Ramos, Y. V. (Expositor)
16 ene. 2023 → 20 ene. 2023

XIII International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity
Cotrina Asto, J. E. (Organizador), Bueno Tangoa, O. M. (Organizador) & García Ramos, Y. V. (Organizador)
13 set. 2022 → 16 set. 2022

Closedness under addition for families of quasimonotone operators
García Ramos, Y. V. (Expositor)
3 jul. 2022 → 6 jul. 2022

Closedness under addition for families of quasimonotone operators
García Ramos, Y. V. (Expositor)
26 may. 2022

About quasimonotone family of operators
García Ramos, Y. V. (Expositor)
28 jul. 2021

Positivity (Revista)
García Ramos, Y. V. (Revisor)
5 may. 2021 → 30 dic. 2023

Characterizing quasiconvexity of the pointwise infimum of a family of arbitrary translations of quasiconvex convex functions
García Ramos, Y. V. (Expositor)
31 mar. 2021

"Representación dual de medidas de riesgo de valor conjunto"
García Ramos, Y. V. (Jurado)
19 feb. 2021

SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO DE MATEMÁTICA
García Ramos, Y. V. (Organizador)
10 ene. 2021 → 20 feb. 2021

Set-Valued and Variational Analysis (Revista)
García Ramos, Y. V. (Revisor)
1 ene. 2019 → 2023

Journal of Optimization Theory and Applications (Revista)
García Ramos, Y. V. (Revisor)
2018 → 2023

Extensiones del concepto de función co-radiante
García Ramos, Y. V. (Jurado)
25 oct. 2017

Journal of Mathematical Analysis and Applications (Revista)
García Ramos, Y. V. (Revisor)
1 ene. 2017 → 2023

Rosen Games on Banach Spaces: Quasi-Convex Case
García Ramos, Y. V. (Expositor)
15 ene. 2015

ENSTA Paris
García Ramos, Y. V. (Investigador visitante)
7 dic. 2014 → 24 dic. 2024

Journal of Global Optimization (Revista)
García Ramos, Y. V. (Revisor)
2013 → 2023

Propiedades Variacionales de Funciones Convexas desde el análisis epipuntado.
García Ramos, Y. V. (Jurado)
19 dic. 2004

Premios

Premio Sofia Kovalevskaia a la Investiga- dora Senior Destacada en Ciencias Matemáticas Perú-2019
García Ramos, Y. V. (Beneficiario), 28 mar. 2019

Cursos

Postgrado - Ev. segundo idioma Término del programa

Molina Campodonico, O., Lavado Padilla, P. A. & García Ramos, Y. V.
29/11/25 → …

Postgrado - Herramientas de Matemática

Zuñiga Alva, J. J., Bueno Tangoa, O. M. & García Ramos, Y. V.
7/08/24 → …

Postgrado - Herramientas Matemáticas

García Ramos, Y. V. & Bueno Tangoa, O. M.
20/08/13 → …

Postgrado - MACRO PERSPECTIVES ON LABOUR ECONOMICS

García Ramos, Y. V.
2/09/24 → …

Postgrado - Matemáticas Avanzada

García Ramos, Y. V., Zuñiga Alva, J. J., Cotrina Asto, J. E. & Bueno Tangoa, O. M.
21/08/24 → …

Postgrado - Teoria de la Medida

Chavez Sarmiento, E. I. & García Ramos, Y. V.
28/10/24 → …

Postgrado - Unemployment and Inequality: A Macro Perspective

García Ramos, Y. V. & Molina Campodonico, O.
19/08/24 → …

Pregrado - Análisis Real y Convexo

Bueno Tangoa, O. M., Cotrina Asto, J. E. & García Ramos, Y. V.
18/03/24 → …

Pregrado - Matemáticas Avanzada

García Ramos, Y. V., Zuñiga Alva, J. J., Cotrina Asto, J. E. & Bueno Tangoa, O. M.
12/08/24 → …

Pregrado - Matemáticas III

Bonifaz Fernández, J. L., Winkelried Quezada, D. M., Bueno Tangoa, O. M., Zuñiga Alva, J. J., García Ramos, Y. V., Cotrina Asto, J. E., Perez Sotelo, E. A. & Chavez Sarmiento, E. I.
2/01/24 → …

Pregrado - Matemáticas IV

García Ramos, Y. V. & Cotrina Asto, J. E.
2/01/24 → …