

Apellidos y nombre: Pérez Sainz de Rozas, Gloria

Afiliación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Dirección: Facultad de Ciencia y Tecnología, Bo. Sarriena s/n, 48940- LEIOA (Bizkaia)

Correo electrónico: gloria.perez@ehu.eus

Teléfono: 946012645

Docencia:

Programación Matemática (Grado en Matemáticas, curso 4º)

Inferencia Estadística (Grado en Matemáticas, curso 3º)

Técnicas clásicas de optimización (Máster en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación, UPV/EHU).

Líneas investigación:

Optimización lineal. Optimización cuadrática.

Optimización entera mixta.

Optimización estocástica multietapa.

Publicaciones recientes:

1) *Time consistent expected mean-variance in multistage stochastic quadratic optimization: a model and a matheuristic.* *Annals of Operations Research* (2018). DOI: <https://doi.org/10.1007/s10479-018-3032-7>

2) A parallel Branch-and-Fix Coordination based matheuristic algorithm for solving large-scale multistage stochastic mixed 0-1 problems. *EJOR, European Journal of Operational Research*, 258 (2): 590–606 (2017).

3) On time stochastic dominance induced by mixed-integer linear recourse multistage stochastic programs. *EJOR, European Journal of Operational Research*, 249 (1): 164-176, (2016).

4) An algorithmic framework for solving large-scale multistage stochastic mixed 0-1 problems with nonsymmetric scenario trees. Part II: Parallelization. *Computers & Operations Research*, 40 (12): 2950-2960 (2013).

Proyectos/Contratos:

1) *Acreditación de centro de excelencia Severo Ochoa 2017 concedida al Basque Center for Applied Mathematics (BCAM).* SEV-2017-0718. I+D.(01/07/2018-30/106/2022).

2) *Ampliación de los recursos computacionales del servicio de computación de la UPV/EHU.* EQC2018-004196-P (FEDER/UE)(01/01/2018-31/12/2019).

3) MTM2015-65317-P (MINECO/FEDER). MAPCNO. Algoritmos matheurísticos y computación de alto rendimiento para la optimización de redes estocásticas. (01/01/2016-31/12/2018).

4) *Grupo de Investigación en Estadística y Optimización (Éopt), GIU17/011(21/12/2017-20/12/2020).*

5) IT-928-16. Gobierno Vasco. Análisis multivariante, optimización y técnicas de imputación. Éopt, Grupo de Investigación en Estadística y Optimización. (01/01/2016-31/12/2018).

6) MTM2012-31514. PCDASO. Computación en paralelo y algoritmos de descomposición en optimización estocástica mixta entera con aplicaciones. (01/01/2013-31/12/2015).

Cargos de gestión:

1) Miembro de la junta de la Facultad de Ciencia y tecnología, UPV/EHU, desde el año 2010 hasta la fecha.