

Programa



Miércoles 02 de septiembre (/es/programa/miercoles-2-de-septiembre-de-2026)

Jueves 03 de septiembre (/es/programa/jueves-3-de-septiembre-de-2026)

Viernes 04 de septiembre (/es/programa/viernes-4-de-septiembre-de-2026)

Sábado 05 de septiembre (/es/programa/sabado-5-de-septiembre-de-2026)

08:30

Registro

**Facultade de Ciencias Económicas e
Empresariais**
08:30 - 09:00

09:00

Sesión de apertura: XLII Congreso Nacional de Estadística,
Investigación Operativa y Ciencia de Datos

Auditorio de Galicia
09:00 - 09:45

09:45

Sesión plenaria I: Peter Bühlmann
1 trabajos | Moderador/a: Wenceslao González Manteiga

Auditorio de Galicia
09:45 - 10:45

[Distributionally Robust Invariance Learning for Domain Generalization and Adaptation](/es/trabajos/3776/distributionally-robust-invariance-learning-for-domain-generalization-and-adaptation)
(/es/trabajos/3776/distributionally-robust-invariance-learning-for-domain-generalization-and-adaptation).
P. Bühlmann

10:45

Café descanso

Auditorio de Galicia
10:45 - 11:15

11:20

Hexaly Workshop: Modeling and solving packing problems
with Hexaly
Moderador/a: Lorenzo Canonne

Aula B
11:20 - 12:40

Modelos Mixtos
3 trabajos | Moderador/a: Isabel Molina Peralta

Aula 30
11:20 - 12:40

[Partición recursiva basada en modelos mixtos para datos longitudinales: aplicación en la industria](/es/trabajos/3661/un-enfoque-de-particion-recursiva-basado-en-modelos-mixtos-para-datos)
(/es/trabajos/3661/un-enfoque-de-particion-recursiva-basado-en-modelos-mixtos-para-datos-

[longitudinales-aplicacion-en-la-industria\)](#)

X. Espunya Soler, J. A. Sanchez Espigares, L. Acosta Argueta

[Area-specific Data-driven Selection of Area Effects in the Basic Unit-level Small Area Estimation Model \(/es/trabajos/3596/area-specific-data-driven-selection-of-area-effects-in-the-basic-unit-level-small-area-estimation-model\)](#)

I. Molina Peralta, A. Bikauskaite, D. Morales

[Pseudo Empirical Multivariate Small Area Estimation of Domain Means \(/es/trabajos/3507/pseudo-empirical-multivariate-small-area-estimation-of-domain-means\)](#)

W. F. Acero Ruge, I. Molina Peralta, D. Morales

SI: Portuguese Statistical Society invited session in Statistics
and Probability

4 trabajos | Moderador/a: Luís Filipe Meira Machado

Aula 29

11:20 - 12:40

[Stochastic differential equations harvesting models: a real options approach \(/es/trabajos/3307/stochastic-differential-equations-harvesting-models-a-real-options-approach\)](#)

N. M. Brites, J. Brazão, M. Reis

[Estimation-robust model checking for generalized partially linear models \(/es/trabajos/3419/estimation-robust-model-checking-for-generalized-partially-linear-models\)](#)

R. Gaio, R. Costa-Miranda, W. González-Manteiga

[Nonparametric Estimation in Interval-Censored Multi-State Processes \(/es/trabajos/3363/nonparametric-estimation-in-interval-censored-multi-state-processes\)](#)

L. F. Meira Machado

[On a wrapped kernel class of density estimators for circular data \(/es/trabajos/3388/on-a-wrapped-kernel-class-of-density-estimators-for-circular-data\)](#)

C. Tenreiro

Estadística Pública

4 trabajos | Moderador/a: Clara Viñas Bardolet

Aula 28

11:20 - 12:40

[Mensualización y predicción de las series de la población activa \(/es/trabajos/3514/mensualizacion-y-prediccion-de-las-series-de-la-poblacion-activa\)](#)

M. V. Dutor Garrido, M. Gasulla Ramon, J. L. Raymond Bara, À. Costa Saenz de San Pedro

[Desagregación trimestral de la Renta bruta de los hogares y evolución temporal de su capacidad adquisitiva \(/es/trabajos/3509/desagregacion-trimestral-de-la-renta-bruta-de-los-hogares-y-evolucion-temporal-de-su-capacidad-adquisitiva\)](#)

M. Gasulla Ramon, E. Puig Paronella, À. Costa Sáenz de San Pedro

[Del Servicio de Atención a la investigación \(SAI\) a la futura oficina Datalab: la experiencia del Idescat \(/es/trabajos/3717/del-servicio-de-atencion-a-la-investigacion-sai-a-la-futura-oficina-datalab-la-experiencia-del-idescat\)](#)

C. Rovira Trepas, J. M. Martínez López, A. Costa Sáenz de San Pedro

[Construcción de un indicador sintético de vulnerabilidad para áreas pequeñas de Cataluña \(/es/trabajos/3689/construccion-de-un-indicador-sintetico-de-vulnerabilidad-para-areas-pequenas-de-cataluna\)](#)

C. Viñas Bardolet, A. Costa Sáenz de San Pedro, C. Rovira Trepas, X. Serra Cursach

[Exceedances over upper order statistics in the linear drift model \(/es/trabajos/3576/exceedances-over-upper-order-statistics-in-the-linear-drift-model\)](/es/trabajos/3576/exceedances-over-upper-order-statistics-in-the-linear-drift-model)

M. Lafuente Blasco, M. Alcalde Navarro, F. J. López Lorente, G. Sanz Sáiz

[Critical Spectral Invariants in Random Walks with Geometric Resetting \(/es/trabajos/3519/critical-spectral-invariants-in-random-walks-with-geometric-resetting\)](/es/trabajos/3519/critical-spectral-invariants-in-random-walks-with-geometric-resetting)

J. A. Vega Coso

[Dyson type formula for pure jump Lévy processes and applications to Finance \(/es/trabajos/3369/dyson-type-formula-for-pure-jump-levy-processes-and-applications-to-finance\)](/es/trabajos/3369/dyson-type-formula-for-pure-jump-levy-processes-and-applications-to-finance)

J. Vives Santa-Eulalia

[A weighted estimator of the rate parameter of exponential-like distributions based on delta-records \(/es/trabajos/3500/a-weighted-estimator-of-the-tail-index-of-pareto-type-distributions-based-on-delta-records\)](/es/trabajos/3500/a-weighted-estimator-of-the-tail-index-of-pareto-type-distributions-based-on-delta-records)

M. Alcalde Navarro, R. Gouet Bañares, M. Lafuente Blasco, F. J. López Lorente, G. Sanz Sáiz

[Joint Optimization of Interpretability, Fairness, and Robustness in Twin SVMs \(/es/trabajos/3380/joint-optimization-of-interpretability-fairness-and-robustness-in-twin-svms\)](/es/trabajos/3380/joint-optimization-of-interpretability-fairness-and-robustness-in-twin-svms)

S. Benítez Peña, S. Novo Díaz, J. García González Redondo

[Estimation of Latent Variable Models for Panel Data via Pairwise Likelihood Methods \(/es/trabajos/3351/estimation-of-latent-variable-models-for-panel-data-via-pairwise-likelihood-methods\)](/es/trabajos/3351/estimation-of-latent-variable-models-for-panel-data-via-pairwise-likelihood-methods)

S. Bianconcini, S. Cagnone, L. Guastadisegni

[Evaluación de estrategias de preprocesamiento de datos ómicos de alta dimensionalidad y su impacto en modelos predictivos \(/es/trabajos/3553/evaluacion-de-estrategias-de-preprocesamiento-de-datos-omicos-de-alta-dimensionalidad-y-su-impacto-en-modelos-predictivos\)](/es/trabajos/3553/evaluacion-de-estrategias-de-preprocesamiento-de-datos-omicos-de-alta-dimensionalidad-y-su-impacto-en-modelos-predictivos)

P. Contró Rodríguez, S. Pineda Sanjuan, C. Ordaz Solera, A. Calviño Martínez

[High-dimensional penalized regression in python: the asgl library \(/es/trabajos/3428/high-dimensional-penalized-regression-in-python-the-asgl-library\)](/es/trabajos/3428/high-dimensional-penalized-regression-in-python-the-asgl-library)

A. Mendez-Civieta, M. C. Aguilera-Morillo, R. E. Lillo

[Selección de taxones separables en datos composicionales multiclase con ajuste por covariables \(/es/trabajos/3465/seleccion-de-taxones-separables-en-datos-composicionales-multiclase-con-ajuste-por-covariables\)](/es/trabajos/3465/seleccion-de-taxones-separables-en-datos-composicionales-multiclase-con-ajuste-por-covariables)

R. Alberich Martí, N. A. Cruz Gutierrez, R. Fernández Peralta, I. García Mosquera, A. Mir Torres, F. Rosselló Llompарт

[Functional Data Analysis for Decoding Working Memory Representations from EEG Signals \(/es/trabajos/3560/functional-data-analysis-for-decoding-working-memory-representations-from-eeeg-signals\)](/es/trabajos/3560/functional-data-analysis-for-decoding-working-memory-representations-from-eeeg-signals)

M. Castellano, N. Acar Denizli

[Integración de molecular docking y deep learning multimodal para modelado predictivo en ciencia de la salud \(/es/trabajos/3288/integracion-de-molecular-docking-y-deep-learning-multimodal-para-modelado-predictivo-en-ciencia-de-la-salud\)](#)

E. Junquera Álvarez, I. Díaz, B. Remeseiro

12:40

GT Optimización Continua I

4 trabajos | Moderador/a: Juan Parra López

Aula 30

12:40 - 14:00

[Lipschitz modulus of the argmin mapping in convex quadratic optimization \(/es/trabajos/3403/lipschitz-modulus-of-the-argmin-mapping-in-convex-quadratic-optimization\)](#)

M. J. Cánovas Cánovas, M. Fukushima, J. Parra López

[Homogeneous formulas for the subdifferential of the supremum function \(/es/trabajos/3372/homogeneous-formulas-for-the-subdifferential-of-the-supremum-function\)](#)

M. A. López Cerdá, R. Correa Fontecilla, A. Hantoute

[On Farthest Bregman Voronoi Cells \(/es/trabajos/3390/on-farthest-bregman-voronoi-cells\)](#)

J. E. Martínez Legaz, E. Naraghirad, M. Tamadoni Jahromi

[Strong Stability and Stationarity for Mathematical Problems with Complementarity Constraints \(/es/trabajos/3466/strong-stability-and-stationarity-for-mathematical-problems-with-complementarity-constraints\)](#)

J. Rückmann

SI SGAPEIO - SEIO

4 trabajos | Moderador/a: Eva Soto-Antonio

Aula 29

12:40 - 14:00

[Un valor solidario desde una perspectiva global para juego coalicionales \(/es/trabajos/3699/un-valor-solidario-desde-una-perspectiva-global-para-juego-coalicionales\)](#)

J. M. Alonso Mejjide, M. Alvarez Mozos, M. G. Fiestras Janeiro, A. Jiménez Losada

[Estimadores de diversos coeficientes delta en base al estimador insesgado de las proporciones esperadas de acuerdos \(/es/trabajos/3370/estimadores-de-diversos-coeficientes-delta-en-base-al-estimador-insesgado-de-las-proporciones-esperadas-de-acuerdos\)](#)

M. Álvarez Hernández, A. Martín Andrés

[Estimation of fertility rates using functional data and small area estimation techniques \(/es/trabajos/3687/estimation-of-fertility-rates-using-functional-data-and-small-area-estimation-techniques\)](#)

E. López Vizcaíno, M. J. Lombardía Cortiña, C. Rueda Sabater

[Monitorización del desempeño del proceso y detección de anomalías mediante gráficos de control de perfiles basados en residuos \(/es/trabajos/3652/monitorizacion-del-desempeno-del-proceso-y-deteccion-de-anomalias-mediante-graficos-de-control-de-perfiles-basados-en-residuos\)](#)

E. Soto-Antonio, S. Naya, M. Francisco-Fernández, J. Tarrío-Saavedra

GT Decisión Multicriterio I

4 trabajos | Moderador/a: Francisco Salas Molina

Aula 28

12:40 - 14:00

[PROMSET: un sistema de apoyo a la toma de decisiones multicriterio para mejorar la fiabilidad de la evaluación docente por parte del estudiantado \(/es/trabajos/3302/promset-un-sistema-de-apoyo-a-la-](#)

[toma-de-decisiones-multicriterio-para-mejorar-la-fiabilidad-de-la-evaluacion-docente-por-parte-del-estudiantado](#))

F. Barrera-Jimenez, J. L. Arroyo-Barrigüete, M. Segura, A. Obregón-García, C. Álvarez-Fernández, J. M. Ortiz-Lozano

[Enhancing Financial Market Accessibility Through Open Data and Interval-Valued FuzzySets \(/es/trabajos/3693/enhancing-financial-market-accessibility-through-open-data-and-interval-valued-fuzzysets\)](#)

M. Dáder-Suárez, E. Torres-Manzanera, S. Montes

[Analysis of Students' Academic Performance and Well-Being through Interval Multiobjective Optimization. \(/es/trabajos/3504/analysis-of-students-academic-performance-and-well-being-through-interval-multiobjective-optimization\)](#)

A. Orozco-Villodres, M. Luque, A. B. Ruiz, S. González-Gallardo

[Extensión de FlowSort–PROMETHEE II mediante funciones de preferencia por tramos para problemas de clasificación multicriterio \(/es/trabajos/3417/extension-de-flowsort-promethee-ii-mediante-funciones-de-preferencia-por-tramos-para-problemas-de-clasificacion-multicriterio\)](#)

M. Segura Maroto, A. Ishizaka, J. Barreal, E. Del Pozo García

GT Procesos Estocásticos y sus Aplicaciones II

4 trabajos | Moderador/a: Miguel González Velasco

Aula 26

12:40 - 14:00

[Imputación con muestreo irregular usando el proceso de difusión lognormal no homogéneo: casos particulares y aplicaciones \(/es/trabajos/3518/imputacion-con-muestreo-irregular-usando-el-proceso-de-difusion-lognormal-no-homogeneo-casos-particulares-y-aplicaciones\)](#)

A. García-Burgos, P. Paraggio, N. Rico-Castro, D. Romero-Molina

[Approximate Bayesian Computation for Two-Sex Branching Processes: Modeling X-linked Inheritance \(/es/trabajos/3657/approximate-bayesian-computation-for-two-sex-branching-processes-modeling-x-linked-inheritance\)](#)

M. González Velasco, C. Gutiérrez Pérez, R. Martínez Quintana

[Markov branching processes in a varying defective environment \(/es/trabajos/3402/markov-branching-processes-in-a-varying-defective-environment\)](#)

C. Minuesa Abril, S. Sagitov

[Yaglom limit theorem for a critical continuous-state branching process in Lévy environment: special cases \(/es/trabajos/3460/yaglom-limit-theorem-for-a-critical-continuous-state-branching-process-in-levy-environment-special-cases\)](#)

M. González Velasco, *P. Martín Chávez*, J. C. Pardo, I. Puerto García

GT TABiDa II

4 trabajos | Moderador/a: Pablo Morala Miguélez

Aula 24

12:40 - 14:00

[Autorelevance function and other feature relevance measures for univariate time series \(/es/trabajos/3356/autorelevance-function-and-other-feature-relevance-measures-for-univariate-time-series\)](#)

J. A. Cardenas Cardenas, P. Delicado, J. Arjona

[Community Detection from Aggregated Relational Data and Graph Neural Networks \(/es/trabajos/3482/community-detection-from-aggregated-relational-data-and-graph-neural-networks\)](#)

S. Díaz-Aranda, J. Aguilar, R. E. Lillo

[Interpretable survival analysis via regularized functional Cox models \(/es/trabajos/3562/interpretable-survival-analysis-via-regularized-functional-cox-models\)](/es/trabajos/3562/interpretable-survival-analysis-via-regularized-functional-cox-models)

P. González Barquero, J. Goldsmith, Á. Méndez Civieta, R. E. Lillo

[Scalable XAI approaches for variable interactions interpretability in high dimension \(/es/trabajos/3753/scalable-xai-approaches-for-variable-interactions-interpretability-in-high-dimension\)](/es/trabajos/3753/scalable-xai-approaches-for-variable-interactions-interpretability-in-high-dimension)

P. Morala Miguélez, E. Gambín Monserrat, I. Úcar Marqués

Machine Learning

3 trabajos | Moderador/a: David Rodriguez

Aula 22

12:40 - 14:00

[Counterfactual Generation considering Causal Relationships using Fuzzy Cognitive Maps \(/es/trabajos/3633/counterfactual-generation-considering-causal-relationships-using-fuzzy-cognitive-maps\)](/es/trabajos/3633/counterfactual-generation-considering-causal-relationships-using-fuzzy-cognitive-maps)

D. J. Benito Gutiérrez, J. L. Aguilar Castro, R. E. Lillo Rodriguez

[Surrogate Value Function for Day-Ahead Bidding under Intraday Recourse \(/es/trabajos/3654/surrogate-value-function-for-day-ahead-bidding-under-intraday-recourse\)](/es/trabajos/3654/surrogate-value-function-for-day-ahead-bidding-under-intraday-recourse)

W. Feng, D. Wozabal, C. Ruiz

[Learning with Differentially Private Sliced Wasserstein Gradients \(/es/trabajos/3662/learning-with-differentially-private-sliced-wasserstein-gradients\)](/es/trabajos/3662/learning-with-differentially-private-sliced-wasserstein-gradients)

D. Rodriguez, C. Lalanne, J. Loubes

Heurísticas y Metaheurísticas

3 trabajos | Moderador/a: Paula Terán Viadero

Aula 21

12:40 - 14:00

[Optimización evolutiva para delineamiento multipropiedad de zonas de manejo sitio-específico en agricultura de precisión \(/es/trabajos/3696/optimizacion-evolutiva-para-delineamiento-multipropiedad-de-zonas-de-manejo-sitio-especifico-en-agricultura-de-precision\)](/es/trabajos/3696/optimizacion-evolutiva-para-delineamiento-multipropiedad-de-zonas-de-manejo-sitio-especifico-en-agricultura-de-precision)

F. Huguet, L. M. Plà-Aragónés, V. Albornoz, M. Pohl

[SMARTIMING: generación automática de horarios educativos \(/es/trabajos/3462/smartiming-generacion-automatica-de-horarios-educativos\)](/es/trabajos/3462/smartiming-generacion-automatica-de-horarios-educativos)

I. Méndez Fernández, A. García Hernández-Díaz, R. Gordaliza Ruiz, S. Pérez Peló, J. Sánchez-Oro Calvo

[Genetic Modelling Approach for the Two-Dimensional Variable-Sized Cutting Stock Problem \(/es/trabajos/3710/genetic-modelling-approach-for-the-two-dimensional-variable-sized-cutting-stock-problem\)](/es/trabajos/3710/genetic-modelling-approach-for-the-two-dimensional-variable-sized-cutting-stock-problem)

P. Terán Viadero, M. A. Carravilla, J. F. Oliveira, F. J. Martín Campo, A. Alonso Ayuso

Reunión GT Bioestadística

1 trabajos

Aula 07

12:40 - 14:00

[GT Bioestadística \(/es/trabajos/3379/gt-bioestadistica\)](/es/trabajos/3379/gt-bioestadistica)

I. Arostegui Madariaga

14:00

Comida

Auditorio de Galicia

14:00 - 15:30

15:30

GT Optimización Continua II
5 trabajos | Moderador/a: Lidia Huerga Pastor

Aula 30
15:30 - 17:10

[Nonmonotone subgradient methods based on a local descent lemma \(/es/trabajos/3491/nonmonotone-subgradient-methods-based-on-a-local-descent-lemma\)](/es/trabajos/3491/nonmonotone-subgradient-methods-based-on-a-local-descent-lemma)

F. J. Aragón Artacho, R. Campoy García, P. Pérez Aros, D. Torregrosa Belén

[Designing a graph-based family of multiblock ADMM \(/es/trabajos/3496/designing-a-graph-based-family-of-multiblock-admm\)](/es/trabajos/3496/designing-a-graph-based-family-of-multiblock-admm)

R. Campoy García, S. B. Lindstrom, C. López Pastor

[New notions of proper efficiency in set optimization with the set criterion \(/es/trabajos/3342/new-notions-of-proper-efficiency-in-set-optimization-with-the-set-criterion\)](/es/trabajos/3342/new-notions-of-proper-efficiency-in-set-optimization-with-the-set-criterion)

L. Huerga Pastor, B. Jiménez Martín, V. Novo Sanjurjo

[Achieving High Precision in PV Modeling: Advanced Optimization Methods for the Single-Diode Model \(/es/trabajos/3508/achieving-high-precision-in-pv-modeling-advanced-optimization-methods-for-the-single-diode-model\)](/es/trabajos/3508/achieving-high-precision-in-pv-modeling-advanced-optimization-methods-for-the-single-diode-model)

F. J. Toledo Melero, A. Laudani, V. Herranz, X. Moreno-Vassart, V. Galiano

[Weakly Motzkin decomposable evenly convex sets \(/es/trabajos/3317/weakly-motzkin-decomposable-evenly-convex-sets\)](/es/trabajos/3317/weakly-motzkin-decomposable-evenly-convex-sets)

M. Rodríguez Álvarez, J. E. Martínez Legaz, J. Vicente Pérez

GT Heurísticas y metaheurísticas I
4 trabajos | Moderador/a: Eduardo García Pardo

Aula 29
15:30 - 17:10

[A multi-objective metaheuristic for the multi-skill resource-constrained project scheduling with heterogeneous efficiencies and resource costs \(/es/trabajos/3375/a-multi-objective-metaheuristic-for-the-multi-skill-resource-constrained-project-scheduling-with-heterogeneous-efficiencies-and-resource-costs\)](/es/trabajos/3375/a-multi-objective-metaheuristic-for-the-multi-skill-resource-constrained-project-scheduling-with-heterogeneous-efficiencies-and-resource-costs)

L. Antón Sánchez, J. Alcaraz, S. Rodríguez Ballesteros

[Order Batching en almacenes irregulares: interacción entre estrategias de batching y routing \(/es/trabajos/3475/order-batching-en-almacenes-irregulares-interaccion-entre-estrategias-de-batching-y-routing\)](/es/trabajos/3475/order-batching-en-almacenes-irregulares-interaccion-entre-estrategias-de-batching-y-routing)

S. Gil Borrás, E. García Pardo

[Generación controlada de instancias del problema de ordenación lineal: impacto en metaheurísticas \(/es/trabajos/3608/generacion-de-instancias-del-linear-ordering-problem-controlando-la-dificultad-para-diferentes-metaheuristicos\)](/es/trabajos/3608/generacion-de-instancias-del-linear-ordering-problem-controlando-la-dificultad-para-diferentes-metaheuristicos)

M. Idiaquez, M. Beristain, M. Ballarena, L. Hernando, J. A. Lozano

[Un enfoque heurístico para el Student Clustering Problem \(/es/trabajos/3590/un-enfoque-heuristico-para-el-student-clustering-problem\)](/es/trabajos/3590/un-enfoque-heuristico-para-el-student-clustering-problem)

S. Ventura-Cabrejas, S. Pérez-Peló, J. Sánchez-Oro Calvo

GT Decisión Multicriterio II
4 trabajos | Moderador/a: Antonio Jiménez Martín

Aula 28
15:30 - 17:10

[Comparación de criterios de optimalidad para probabilidades imprecisas \(/es/trabajos/3439/comparacion-de-criterios-de-optimalidad-para-probabilidades-imprecisas\)](/es/trabajos/3439/comparacion-de-criterios-de-optimalidad-para-probabilidades-imprecisas)

N. Carrizosa, I. Montes, E. Miranda Menéndez

¿Cómo medir la palatabilidad en el problema multiobjetivo de diseño de menús? Una propuesta usando programación por metas. (/es/trabajos/3368/como-medir-la-palatabilidad-en-el-problema-multiobjetivo-de-diseno-de-menus-una-propuesta-usando-programacion-por-metas)

J. García Cuenca, L. Delgado Antequera, F. Martos Barrachina, M. Hernández Huelin

Asignando utilidades individuales en el sistema WEB-MAUT-DSS (/es/trabajos/3332/asignando-utilidades-individuales-en-el-sistema-web-maut-dss)

A. Jiménez Martín, Y. Medhat, A. Gómez-Jiménez, M. J. Rufo-Bazaga

Parametrización del grado de aversión al riesgo en optimización multicriterio estocástica (/es/trabajos/3321/parametrizacion-del-grado-de-aversion-al-riesgo-en-optimizacion-multicriterio-estocastica)

J. Ribes Rossiñol de Zagrana

Análisis Multivariante

5 trabajos | Moderador/a: Lucía Trapote Reglero

Aula 24

15:30 - 17:10

Outliers by Design: A Framework for the Controlled Construction of Multivariate Outliers (/es/trabajos/3720/outliers-by-design-a-framework-for-the-controlled-construction-of-multivariate-outliers)

F. J. Arteaga Moreno, A. González Cebrián, A. J. Ferrer Riquelme

Exploración de señales de electroencefalografía con técnicas de proyección multiway (/es/trabajos/3621/exploracion-de-senales-de-electroencefalografia-con-tecnicas-de-proyeccion-multiway)

C. Gándia Tortosa, M. J. Nueda Roldán, M. D. Molina Vila, S. García Ponsoda

Projection Pursuit mediante un enfoque paramétrico basado en distribuciones multivariantes con asimetría y kurtosis (/es/trabajos/3296/projection-pursuit-mediante-un-enfoque-parametrico-basado-en-distribuciones-multivariantes-con-asimetria-y-kurtosis)

J. Martín Arevalillo, H. Navarro Veguillas

Normas L1 composicionales en regresión logística penalizada (/es/trabajos/3725/normas-l1-composicionales-en-regresion-logistica-penalizada)

J. Saperas-Riera, G. Mateu-Figueras

A High-Dimensional Extension of TCLUST (/es/trabajos/3582/a-high-dimensional-extension-of-tclust)

L. Trapote Reglero, L. Á. García-Escudero, A. Mayo Íscar

GT Ordenaciones estocásticas y sus aplicaciones

5 trabajos | Moderador/a: Miguel Angel Sordo Díaz

Aula 22

15:30 - 17:10

Ranking Lorenz curves, correlations between indices and BINI (Bidimensional INequality Indices) (/es/trabajos/3446/ranking-lorenz-curves-correlations-between-indices-and-ini-bidimensional-inequality-indices)

J. Cárcamo Urtiga

A New Attribution Index for Systemic Risk Contributions in Financial Portfolios (/es/trabajos/3335/a-new-attribution-index-for-systemic-risk-contributions-in-financial-portfolios)

D. I. Flores Silva, M. A. Sordo Díaz, A. Suárez Llorens

Stochastic dominance between complex systems (/es/trabajos/3416/stochastic-dominance-between-complex-systems)

P. Oliveira

[An easily verifiable dispersion order for discrete distributions \(/es/trabajos/3333/an-easily-verifiable-dispersion-order-for-discrete-distributions\)](/es/trabajos/3333/an-easily-verifiable-dispersion-order-for-discrete-distributions)

A. Suárez Llorens

[A tail-sensitive generalization of Spearman's coefficient for upper-tail dependence analysis \(/es/trabajos/3360/a-tail-sensitive-generalization-of-spearman-s-coefficient-for-upper-tail-dependence-analysis\)](/es/trabajos/3360/a-tail-sensitive-generalization-of-spearman-s-coefficient-for-upper-tail-dependence-analysis)

M. A. Sordo Díaz

Análisis Envolvente de Datos

3 trabajos | Moderador/a: Juan Francisco Monge Ivars

Aula 21

15:30 - 17:10

[Evaluación del desempeño de los tribunales polacos mediante Árboles de Análisis de Eficiencia: comparación de modelos, importancia de variables y tribunales de referencia. \(/es/trabajos/3712/evaluacion-del-desempeno-de-los-tribunales-polacos-mediante-arboles-de-analisis-de-eficiencia-comparacion-de-modelos-importancia-de-variables-y-tribunales-de-referencia\)](/es/trabajos/3712/evaluacion-del-desempeno-de-los-tribunales-polacos-mediante-arboles-de-analisis-de-eficiencia-comparacion-de-modelos-importancia-de-variables-y-tribunales-de-referencia)

J. Aparicio Baeza, M. Kapelko, L. Ortiz Henarejos, J. L. Zofío Prieto

[ACES: Estimating Production Frontiers for Technical Efficiency Analysis in R \(/es/trabajos/3651/aces-estimating-production-frontiers-for-technical-efficiency-analysis-in-r\)](/es/trabajos/3651/aces-estimating-production-frontiers-for-technical-efficiency-analysis-in-r)

V. J. España Roch, J. Aparicio Baeza, X. Barber Vallès

[Regresión isotónica lineal a trozos \(/es/trabajos/3743/regresion-isotonica-lineal-a-trozos\)](/es/trabajos/3743/regresion-isotonica-lineal-a-trozos)

J. F. Monge Ivars, J. L. Ruiz

Aprendizaje Automático y Métodos Estadísticos

4 trabajos | Moderador/a: Cesar Perez Lopez

Aula 20

15:30 - 17:10

[Clasificación de señales de voz para la detección de la Enfermedad de Parkinson mediante redes convolucionales 1D: un estudio de generalización entre conjuntos de datos \(/es/trabajos/3656/clasificacion-de-senales-de-voz-para-la-deteccion-de-la-enfermedad-de-parkinson-mediante-redes-convolucionales-1d-un-estudio-de-generalizacion-entre-conjuntos-de-datos\)](/es/trabajos/3656/clasificacion-de-senales-de-voz-para-la-deteccion-de-la-enfermedad-de-parkinson-mediante-redes-convolucionales-1d-un-estudio-de-generalizacion-entre-conjuntos-de-datos)

D. F. Merino Delgado, A. Mateos Caballero, C. J. Pérez Sánchez

[Análisis acústico de la voz en la enfermedad de Parkinson: integración de la Teoría de Valores Extremos en modelos de clasificación \(/es/trabajos/3511/analisis-acustico-de-la-voz-en-la-enfermedad-de-parkinson-integracion-de-la-teoria-de-valores-extremos-en-modelos-de-clasificacion\)](/es/trabajos/3511/analisis-acustico-de-la-voz-en-la-enfermedad-de-parkinson-integracion-de-la-teoria-de-valores-extremos-en-modelos-de-clasificacion)

E. T. López Sanjuán, M. Martínez Pizarro, D. F. Merino Delgado, M. I. Parra Arévalo

[Identifying Driving Behaviour Archetypes in Vehicle Emissions with SHAP Explanations \(/es/trabajos/3746/identifying-driving-behaviour-archetypes-in-vehicle-emissions-with-shap-explanations\)](/es/trabajos/3746/identifying-driving-behaviour-archetypes-in-vehicle-emissions-with-shap-explanations)

A. Mancuso, A. Iodice D'Enza, F. Palumbo, R. Simone

[El uso de las Redes Neuronales en la modelización con datos de encuestas de opinión. Una aplicación con información del Barómetro Fiscal \(/es/trabajos/3552/el-uso-de-las-redes-neuronales-en-la-modelizacion-con-datos-de-encuestas-de-opinion-una-aplicacion-con-informacion-del-barometro-fiscal\)](/es/trabajos/3552/el-uso-de-las-redes-neuronales-en-la-modelizacion-con-datos-de-encuestas-de-opinion-una-aplicacion-con-informacion-del-barometro-fiscal)

C. Perez Lopez

Reunión GT TABiDA

1 trabajos

Aula 08

15:30 - 17:10

[GT TRATAMIENTO Y ANALISIS DE BIG DATA \(/es/trabajos/3461/gt-tratamiento-y-analisis-de-big-data\)](/es/trabajos/3461/gt-tratamiento-y-analisis-de-big-data)

Reunión GT Procesos Estocásticos
1 trabajos

Aula 07
15:30 - 17:10

GT Procesos Estocásticos y sus Aplicaciones (/es/trabajos/3354/gt-procesos-estocasticos-y-sus-aplicaciones)
M. Lafuente Blasco

17:10

Café descanso

**Facultade de Ciencias Económicas e
Empresariais**
17:10 - 17:40

17:40

Sesión de pósters I
18 trabajos | Moderador/a: Mercedes Conde Amboage

**Facultade de Ciencias Económicas e
Empresariais**
17:40 - 19:20

Estudios GWAS caso-control: Caracterización multivariante de SNPs basada en distancias y vecindarios (/es/trabajos/3357/estudios-gwas-caso-control-caracterizacion-multivariante-de-snp-basada-en-distancias-y-vecindarios)

C. Arenas Sola, I. Irigoien Garbizu, S. Aranda Castel, J. P. CIBERSAM Group, M. Mitjans Niubó, B. Cormand Rifà

Statistical methods to identify error patterns in confusion matrices (/es/trabajos/3758/statistical-methods-to-identify-error-patterns-in-confusion-matrices)

I. Barranco Chamorro

Medidas de riesgo financiero a través de Regresión Simbólica: una aplicación al IBEX35 (/es/trabajos/3315/medidas-de-riesgo-financiero-a-traves-de-regresion-simbolica-una-aplicacion-al-ibex35)

P. Blanco Alonso, M. Martínez Pizarro, M. Barrio Sánchez, M. Vallejo Pascual

Municipality-level population projections in Northern Portugal and Galicia using regional forecasts (/es/trabajos/3780/municipality-level-population-projections-in-northern-portugal-and-galicia-using-regional-forecasts)

F. Branquinho, A. Varea Oro, M. J. Ginzo Villamayor, R. Gaio

Algoritmo de filtrado frente a pérdidas de datos en sistemas multitasa mediante estrategia hold-input (/es/trabajos/3300/algoritmo-de-filtrado-frente-a-perdidas-de-datos-en-sistemas-multitasa-mediante-estrategia-hold-input)

R. Caballero Águila, M. P. Frías Bustamante, A. Oya Lechuga

Marco metodológico para la integración de datos heterogéneos y la construcción de indicadores compuestos en la evaluación entrópica de eventos MICE (/es/trabajos/3735/marco-metodologico-para-la-integracion-de-datos-heterogeneos-y-la-construccion-de-indicadores-compuestos-en-la-evaluacion-entropica-de-eventos-mice)

I. Rytck-Molodykh, A. Villalba-Ortiz, M. Roncero-Tarazona, T. Gómez-Navarro, J. M. Carot Sierra

One-Year Mortality Prediction in Elderly Patients with Acute Heart Failure: Prognostic Contribution of the PROFUND Index and Serum Albumin (/es/trabajos/3550/one-year-mortality-prediction-in-elderly-

[patients-with-acute-heart-failure-prognostic-contribution-of-the-profund-index-and-serum-albumin](#)

A. A. Kishta Kishta, M. M. *Dolcet-Negre*, M. J. Rivas-López, R. García Alonso, N. Muñoz Rivas, A. Guzmán Carreras, J. I. Molina Puente, M. Méndez Bailó

[Improving Detection of Hereditary Renal Hypouricemia and Genotype-Phenotype Correlation: A Retrospective Observational Study \(/es/trabajos/3575/improving-detection-of-hereditary-renal-hypouricemia-and-genotype-phenotype-correlation-a-retrospective-observational-study\)](#)

P. Fortes González, A. URISARRI RUIZ DE CORTÁZAR, N. CARRERA CACHAZA, E. SÁNCHEZ CAZORLA, M. GARCÍA MURIAS, A. BARCIA DE LA IGLESIA, C. DIAZ RODRÍGUEZ, M. GARCÍA GONZÁLEZ

[Modelización y control de calidad en la industria cervecera: de la revisión sistemática a las aplicaciones industriales \(/es/trabajos/3738/modelizacion-y-control-de-calidad-en-la-industria-cervecera-de-la-revision-sistemica-a-las-aplicaciones-industriales\)](#)

E. Francesch Domenech, A. Fernandez Calviño, S. Naya Fernández, J. Tarrío Saavedra

[Optimizando la Pizarra: La Teoría de la Decisión como herramienta definitiva en el Sports Analytics \(/es/trabajos/3435/optimizando-la-pizarra-la-teoria-de-la-decision-como-herramienta-definitiva-en-el-sports-analytics\)](#)

I. Armenteros Rojas, A. I. Gallardo Cordovilla, A. Bruno Chica, A. Pereira das Neves Yedig

[Estimación distribuida en redes de sensores bajo retardos y ciberataques en la transmisión \(/es/trabajos/3555/estimacion-distribuida-en-redes-de-sensores-bajo-retardos-y-ciberataques-en-la-transmision\)](#)

M. J. García-Ligero Ramírez

[A SIMEX-Based Approach for Measurement Error Depending on Several Covariates \(/es/trabajos/3779/a-simex-based-approach-for-measurement-error-depending-on-several-covariates\)](#)

C. Campos de Melo Sousa Silva, M. Febrero Bande, R. Gaio

[Movilidad poblacional y apellidos en Santiago de Compostela: un análisis espacial y temporal por parroquias \(/es/trabajos/3433/movilidad-poblacional-y-apellidos-en-santiago-de-compostela-un-analisis-espacial-y-temporal-por-parroquias\)](#)

M. J. Ginzo Villamayor

[El problema de Inventario/Distribución Periódico \(PIRP\) \(/es/trabajos/3756/el-problema-de-inventario-distribucion-periodico-pirp\)](#)

J. M. Gutiérrez Expósito

[Filtro fusión secuencial óptimo en sistemas \$\beta\$ -cuaterniones multisensor bajo propiedad de primer orden \(/es/trabajos/3526/filtro-fusion-secuencial-optimo-en-sistemas-cuaterniones-multisensor-bajo-propiedad-de-primer-orden\)](#)

F. Gutiérrez Trujillo, J. D. Jiménez López, R. Fernandez-Alcala, J. Navarro Moreno, J. C. Ruiz Molina

[Sistemas de Detección de Anomalías Ligeros para Buses CAN: Equilibrando la Eficiencia de Recursos con el Rendimiento de Detección \(/es/trabajos/3708/sistemas-de-deteccion-de-anomalias-ligeros-para-buses-can-equilibrando-la-eficiencia-de-recursos-con-el-rendimiento-de-deteccion\)](#)

L. Seguro Gil, U. Agirre Uria, A. M. Florez Tapia, I. Irigoien Garbizu

[Estimación de mínimos cuadrados en redes de sensores con protocolo de acceso aleatorio y estrategias de compensación \(/es/trabajos/3501/estimacion-de-minimos-cuadrados-en-redes-de-sensores-con-protocolo-de-acceso-aleatorio-y-estrategias-de-compensacion\)](#)

R. Caballero Águila, M. Jiménez Medina, A. Oya Lechuga

Sesión premio Ramiro Melendreras

4 trabajos | Moderador/a: Manuel Febrero Bande, José M^a Alonso

Meijide

Aula B

17:40 - 19:20

[Agregación de variables aleatorias \(/es/trabajos/3739/agregacion-de-variables-aleatorias\)](#)

J. Baz González

[Nuevos marcos de modelización espaciotemporal para extremos y aplicaciones al análisis de cambio climático \(/es/trabajos/3740/nuevos-marcos-de-modelizacion-espaciotemporal-para-extremos-y-aplicaciones-al-analisis-de-cambio-climatico\)](#)

J. Castillo-Mateo

[Robust Inference for Step-Stress Accelerated Life Tests under Interval Censoring \(/es/trabajos/3715/robust-inference-for-step-stress-accelerated-life-tests-under-interval-censoring\)](#)

M. Jaenada Malagón

[Optimization-based Counterfactual Analysis for Explainable Decision-Making \(/es/trabajos/3709/optimization-based-counterfactual-analysis-for-explainable-decision-making\)](#)

J. Ramirez Ayerbe

SI Transporte

5 trabajos | Moderador/a: Alberto Santini

Aula 30

17:40 - 19:20

[Optimización integrada del transporte de piezas entre proveedores y fábricas en la industria del automóvil. \(/es/trabajos/3572/optimizacion-integrada-del-transporte-de-piezas-entre-proveedores-y-fabricas-en-la-industria-del-automovil\)](#)

M. T. Alonso Martínez, F. Parreño, R. Álvarez

[¿Se utilizan correctamente las cotas superior e inferior del valor óptimo de los problemas de rutas por arcos con múltiples vehículos? \(/es/trabajos/3528/se-utilizan-correctamente-las-cotas-superior-e-inferior-del-valor-optimo-de-los-problemas-de-rutas-por-arcos-con-multiples-vehiculos\)](#)

J. M. Belenguer Ribera

[Gestión Estratégica de Carreras de Fórmula 1 \(/es/trabajos/3319/gestion-estrategica-de-carreras-de-formula-1\)](#)

F. Perea, M. Cano Gamero, J. Puerto Albandoz

[Optimizing Multi-Feedstock Supply Chains for Next-Generation Compliant Fuels \(/es/trabajos/3629/optimizing-multi-feedstock-supply-chains-for-next-generation-compliant-fuels\)](#)

D. Rodriguez Chavarria, R. Baigorri Martinez, J. González Díaz, B. González Rodríguez

[A park-and-loop routing problem with parking selection and multiple deliverymen \(/es/trabajos/3434/a-park-and-loop-routing-problem-with-parking-selection-and-multiple-deliverymen\)](#)

A. Santini, L. Mencarelli, M. G. Scutellà

GT Heurísticas y metaheurísticas II

4 trabajos | Moderador/a: Eduardo García Pardo

Aula 29

17:40 - 19:20

[Heurísticas eficientes para el problema de localización de cobertura mínima \(/es/trabajos/3605/heuristicas-eficientes-para-el-problema-de-localizacion-de-cobertura-minima\)](#)

M. Alcaide Catalán, A. Martínez Gavara, S. Pérez Peló

Optimización heurística para el problema Integrated Disaster Recovery (/es/trabajos/3675/optimizacion-heuristica-para-el-problema-integrated-disaster-recovery).

R. Martín Santamaría, S. Salazar Cárdenas, J. M. Colmenar Verdugo, E. García Pardo

A study on the role of memory in heuristic search. The case for discrete dispersion problems (/es/trabajos/3533/a-study-on-the-role-of-memory-in-heuristic-search-the-case-for-discrete-dispersion-problems).

A. Martínez Gavara, H. Zheng, R. Martí, F. Glover

Heurísticas constructivas para el embebido de redes virtuales con múltiples solicitudes (/es/trabajos/3673/heuristicas-constructivas-para-el-embebido-de-redes-virtuales-con-multiples-solicitudes).

J. Sánchez-Díaz, S. Cavero, E. García Pardo, L. Hernando

Decisión Multicriterio

4 trabajos | Moderador/a: José Salgado-Rojas

Aula 28

17:40 - 19:20

Caracterización multicriterio de modelos turísticos a partir de series temporales (/es/trabajos/3413/caracterizacion-multicriterio-de-modelos-turisticos-a-partir-de-series-temporales).

R. Gómez Volpe, F. Salas Molina, E. Pérez Bernabeu

¿Están fundamentados los sistemas de puntuación usados en algunas competiciones deportivas? (/es/trabajos/3650/estan-fundamentados-los-sistemas-de-puntuacion-usados-en-algunas-competiciones-deportivas).

B. Llamazares Rodríguez

Towards Diverse and Affordable Route Portfolios for Industrial VRPs (/es/trabajos/3422/towards-diverse-and-affordable-route-portfolios-for-industrial-vrps).

C. Rodríguez Vegas, E. Carrizosa, C. Molero-Río, I. Méndez Fernández

multiscape: un paquete de R para optimización espacial multiobjetivo exacta mediante programación matemática (/es/trabajos/3445/multiscape-un-paquete-de-r-para-optimizacion-espacial-multiobjetivo-exacta-mediante-programacion-matematica).

J. Salgado-Rojas, M. Moreno-Faguett, N. Aquilué Junyent

Análisis de Datos Funcionales, Estadística Espacial y Espacio-Temporal

4 trabajos | Moderador/a: Francisco Javier Soto

Aula 26

17:40 - 19:20

Functional Categorical Data Analysis of SJR Rankings (/es/trabajos/3768/functional-categorical-data-analysis-of-sjr-rankings).

W. R. Pérez Rocano, A. G. López Herrera, M. Escabias Machuca

Desagregación Espacial de Series Temporales (/es/trabajos/3287/desagregacion-espacial-de-series-temporales).

N. A. Cruz Gutierrez, A. Mir, I. Garcia-Mosquera, A. Tobar-Nicolau, M. Miró Julià, R. Alberich

Sparse Interaction Neighborhood Selection for Markov Random Fields via Reversible Jump and Pseudoposteriors (/es/trabajos/3721/sparse-interaction-neighborhood-selection-for-markov-random-fields-via-reversible-jump-and-pseudoposteriors).

N. Lopes Garcia, V. Freguglia

[Randomized Bayesian Quadrature for Stereological Estimation with Spatial Point Process Sampling \(/es/trabajos/3395/randomized-bayesian-quadrature-for-stereological-estimation-with-spatial-point-process-sampling\)](/es/trabajos/3395/randomized-bayesian-quadrature-for-stereological-estimation-with-spatial-point-process-sampling)

F. J. Soto

Optimización Entera y Combinatoria

4 trabajos | Moderador/a: Iria Rodríguez Acevedo

Aula 24

17:40 - 19:20

[The Optimal Area Polygonization Problem: A Benders Decomposition Approach \(/es/trabajos/3567/the-optimal-area-polygonization-problem-a-benders-decomposition-approach\)](/es/trabajos/3567/the-optimal-area-polygonization-problem-a-benders-decomposition-approach)

Á. García Muñoz, H. Hernández Pérez, J. J. Salazar González

[Problemas de carga de contenedores bajo requisitos de estabilidad y carga robótica autónoma. \(/es/trabajos/3481/problemas-de-carga-de-contenedores-bajo-requisitos-de-estabilidad-y-carga-robotica-autonoma\)](/es/trabajos/3481/problemas-de-carga-de-contenedores-bajo-requisitos-de-estabilidad-y-carga-robotica-autonoma)

C. Hernández Barrueco, A. Meca Martínez, J. L. Sainz-Pardo Auñón

[Reorganización de contenedores bajo tiempo limitado de grúa en terminales marítimas \(/es/trabajos/3702/reorganizacion-de-contenedores-bajo-tiempo-limitado-de-grua-en-terminales-maritimas\)](/es/trabajos/3702/reorganizacion-de-contenedores-bajo-tiempo-limitado-de-grua-en-terminales-maritimas)

C. Parreño-Torres, J. Romero-del-Hombrebueno

[Reformulaciones de productos de variables binarias mediante patrones de linealización \(/es/trabajos/3494/reformulaciones-de-productos-de-variables-binarias-mediante-patrones-de-linealizacion\)](/es/trabajos/3494/reformulaciones-de-productos-de-variables-binarias-mediante-patrones-de-linealizacion)

I. Rodríguez Acevedo, J. González Díaz, B. González Rodríguez, A. Barros González

Procesos Estocásticos

4 trabajos | Moderador/a: Miguel Santos Pascual

Aula 22

17:40 - 19:20

[Un modelo de Markov multidimensional aplicado al estudio de la supervivencia al cáncer de vejiga en distintos grupos de riesgo \(/es/trabajos/3525/un-modelo-de-markov-multidimensional-aplicado-al-estudio-de-la-supervivencia-al-cancer-de-vejiga-en-distintos-grupos-de-riesgo\)](/es/trabajos/3525/un-modelo-de-markov-multidimensional-aplicado-al-estudio-de-la-supervivencia-al-cancer-de-vejiga-en-distintos-grupos-de-riesgo)

I. Armenteros Rojas, A. I. Gallardo Cordovilla, M. Jiménez Medina, A. Pereira das Neves Yedig

[Dependence Structures in Multivariate MMPP_2 Counting Processes \(/es/trabajos/3558/dependence-structures-in-multivariate-mmpp-2-counting-processes\)](/es/trabajos/3558/dependence-structures-in-multivariate-mmpp-2-counting-processes)

M. González Bernal, R. E. Lillo, P. Ramírez-Cobo, L. Senande

[Population-dependent two-sex stochastic models with immigration and random mating \(/es/trabajos/3745/population-dependent-two-sex-stochastic-models-with-immigration-and-random-mating\)](/es/trabajos/3745/population-dependent-two-sex-stochastic-models-with-immigration-and-random-mating)

M. Mota Medina, M. Molina Fernández

[Adversarial observations for probabilistic state space models for robust reinforcement learning \(/es/trabajos/3338/adversarial-observations-for-probabilistic-state-space-models-for-robust-reinforcement-learning\)](/es/trabajos/3338/adversarial-observations-for-probabilistic-state-space-models-for-robust-reinforcement-learning)

M. Santos Pascual, D. Ríos Insua

Series Temporales

5 trabajos | Moderador/a: José Vicente Segura Heras

Aula 21

17:40 - 19:20

Missing Data Treatment in Interval-Valued Time Series via Interval Penalty Functions
(/es/trabajos/3752/missing-data-treatment-in-interval-valued-time-series-via-interval-penalty-functions)

P. Huidobro Fernández, A. Bouchet, S. Diaz-Vazquez, S. Montes

Tendencias y evolución de las series temporales fuzzy: un análisis bibliométrico.
(/es/trabajos/3408/tendencias-y-evolucion-de-las-series-temporales-fuzzy-un-analisis-bibliometrico)

F. J. Martínez Peral, J. A. Ferez Rubio, C. Pérez Vidal, J. V. Segura Heras

Environmental drivers and forecast combinations for hospital stays: A hierarchical regional study for Spain
(/es/trabajos/3429/environmental-drivers-and-forecast-combinations-for-hospital-stays-a-hierarchical-regional-study-for-spain)

R. Morales Arsenal, Á. Rabadán Navarrete

Discrete Zipf-PSS INAR(1) processes (/es/trabajos/3502/discrete-zipf-pss-inar-1-processes)

M. Pérez Casany, A. Duarte-López, M. Gonzalez-Scotto

Influencia de números difusos y funciones sigmoides en la predicción de series temporales no estacionales
(/es/trabajos/3521/influencia-de-numeros-difusos-y-funciones-sigmoides-en-la-prediccion-de-series-temporales-no-estacionales)

J. V. Segura Heras, F. J. Martínez Peral, M. A. Martínez Mayoral, J. Morales Socuélamos, C. Pérez Vidal

GT Análisis de Riesgos

4 trabajos | Moderador/a: Montserrat Guillen Estany

Aula 20

17:40 - 19:20

Explainable supervised clustering of urban traffic crash severity using SHAP and Self-Organizing Maps
(/es/trabajos/3339/explainable-supervised-clustering-of-urban-traffic-crash-severity-using-shap-and-self-organizing-maps)

L. Bermúdez Morata, I. Morillo Lopez, A. Salazar Belver

Modelling sociodemographic determinants of health-related quality of life (HRQoL) loss among older adults in Spain using discrete beta regression
(/es/trabajos/3401/modelling-sociodemographic-determinants-of-health-related-quality-of-life-hrqol-loss-among-older-adults-in-spain-using-discrete-beta-regression)

I. El Ferjani, M. Santolino Prieto

Traffic crash: Are they cause of changes in driver behavior? (/es/trabajos/3473/traffic-crash-are-they-cause-of-changes-in-driver-behavior)

C. Bolancé, M. Guillen Estany, A. M. Pérez Marín

Integrating Road Safety and Environmental Impact via Telematics: Modeling Traffic Accident Risk Using Vehicle Emissions
(/es/trabajos/3635/integrating-road-safety-and-environmental-impact-via-telematics-modeling-traffic-accident-risk-using-vehicle-emissions)

J. S. Yanez Pinto, M. Guillen Estany, P. Roszkowska, J. P. Nielsen

Reunión GT Ordenaciones Estocásticas

1 trabajos

Aula 08

17:40 - 19:20

GT Ordenaciones Estocásticas y sus Aplicaciones (/es/trabajos/3344/gt-ordenaciones-estocasticas-y-sus-aplicaciones)

G. Pigueiras Voces

[GT Optimización continua \(/es/trabajos/3686/gt-optimizacion-continua\)](/es/trabajos/3686/gt-optimizacion-continua)
B. Hernández Jiménez

20:30

Cóctel de Bienvenida: Facultade de Xeografía e Historia

Programa social
20:30 - 22:00

Síguenos

✉ [Suscribirse a lista de correo \(/es/suscribirse\)](/es/suscribirse)

Contáctanos

Universidade de Santiago de Compostela
seio.santiago.2026@usc.es

Website

- [Condiciones de uso \(/es/condiciones-de-uso\)](/es/condiciones-de-uso)
- [Política de privacidad \(/es/politica-de-privacidad\)](/es/politica-de-privacidad)

© 2026 SEIO2026. Todos los derechos reservados

Powered by **confer****easy** (<http://www.confereasy.com>)

Programa



Miércoles 02 de septiembre (/es/programa/miercoles-2-de-septiembre-de-2026)

Jueves 03 de septiembre (/es/programa/jueves-3-de-septiembre-de-2026)

Viernes 04 de septiembre (/es/programa/viernes-4-de-septiembre-de-2026)

Sábado 05 de septiembre (/es/programa/sabado-5-de-septiembre-de-2026)

09:00

GT GELOCA I: Optimization models in facility location and service design.

5 trabajos | Moderador/a: Víctor Blanco

Aula B

09:00 - 10:40

Mathematical programming for locating essential services in unreliable trees (/es/trabajos/3684/mathematical-programming-for-locating-essential-services-in-unreliable-trees)

M. Albareda Sambola, J. J. Salazar González

Design of Single-Facility Multi-Regime Services under Congestion (/es/trabajos/3313/design-of-single-facility-multi-regime-services-under-congestion)

V. Blanco, M. Martínez-Antón, J. Puerto

A nested logit continuous competitive location problem (/es/trabajos/3415/a-nested-logit-continuous-competitive-location-problem)

J. Fernández Hernández, B. G.-Tóth, G. Méndez Vogel, V. Marianov

El problema de los p-centros contrapuestos (/es/trabajos/3318/el-problema-de-los-p-centros-contrapuestos)

A. Marín, I. Espejo Miranda

Augmentation approaches for Mixed Integer Programming (/es/trabajos/3691/augmentation-approaches-for-mixed-integer-programming)

J. A. Ruiz, J. Puerto

SI Statistics and the Sustainable Development Goals (SDGs): Methodological Approaches and Applications in

Health, Climate Action, and Energy

5 trabajos | Moderador/a: Carolina García-Martos

Aula 30

09:00 - 10:40

Nonparametric Methods for the Homogenization of Functional Data with Applications in Public Health and Environment (/es/trabajos/3411/metodos-no-parametricospara-la-homogenizacion-de-datos-funcionales-con-aplicaciones-en-salud-publica-y-medioambiente)

M. Oviedo de la Fuente, R. Fernández-Casal, M. A. Florez

[Joint modeling of hurricane numbers and major hurricanes in different basins \(/es/trabajos/3569/joint-modeling-of-hurricane-numbers-and-major-hurricanes-in-different-basins\)](#)

M. Wiper, C. Ausín, A. Sarhadi, M. Pérez García

[Advances in uncertainty quantification in the analysis of mutational signatures in cancer genomics \(/es/trabajos/3783/advances-in-uncertainty-quantification-in-the-analysis-of-mutational-signatures-in-cancer-genomics\)](#)

J. Mira, J. Córdoba-Caballero, M. Díaz-Gay, P. Gallego-García, C. García-Martos, E. Pina

[A dynamic decomposition for the Environmental Kuznets Curve: A state-space framework \(/es/trabajos/3665/a-dynamic-decomposition-for-the-environmental-kuznets-curve-a-state-space-framework\)](#)

S. J. Koopman, C. Amoroso, C. García-Martos

[Monitoring the impact of Respiratory Syncytial Virus \(RSV\) in Spain's Autonomous Communities: Time-series models in public health \(/es/trabajos/3763/monitoring-the-impact-of-respiratory-syncytial-virus-rsv-in-spain-s-autonomous-communities-time-series-models-in-public-health\)](#)

C. García-Martos, A. M. Alonso, E. Martínez, S. Monge, R. Rodríguez Fernández, M. J. Sierra, J. Sánchez de la Mata

GT Estadística Espacio - Temporal

5 trabajos | Moderador/a: María Isabel Borrajo García

Aula 29

09:00 - 10:40

[Nonparametric inference for Marked point processes to characterize the ecological dynamics of a Laurel forest in the Canary Islands. \(/es/trabajos/3726/nonparametric-inference-for-marked-point-processes-to-characterize-the-ecological-dynamics-of-a-laurel-forest-in-the-canary-islands\)](#)

I. Fuentes Santos, J. Cubas, J. Rey Medina, J. R. Aboal Viñas, R. M. Crujeiras Casais

[Effects of heteroscedasticity assumptions on CAR models. \(/es/trabajos/3323/effects-of-heteroscedasticity-assumptions-on-car-models\)](#)

T. Goicoa Mangado, M. Á. Martínez-Beneito, A. Adin Urtasun, L. Ugarte

[Quantile approximations for risk evaluation in spatial Cox processes \(/es/trabajos/3499/quantile-approximations-for-risk-evaluation-in-spatial-cox-processes\)](#)

A. Medialdea Villanueva, J. M. Angulo Ibáñez, J. Mateu Mahiques, C. Comas Rodríguez

[Spatio-Temporal Point Process Modeling for Predicting Lost Mushroom Picker Incidents Using Mushroom Growth Dynamics \(/es/trabajos/3532/spatio-temporal-point-process-modeling-for-predicting-lost-mushroom-picker-incidents-using-mushroom-growth-dynamics\)](#)

A. Martínez Puig, A. Blanch Plana, C. Comas Rodríguez

[Incorporando umbrales de detección en modelos espacio-temporales de precipitación \(/es/trabajos/3583/incorporando-umbrales-de-deteccion-en-modelos-espacio-temporales-de-precipitacion\)](#)

J. Marcen-Gutierrez, J. Castillo-Mateo, A. E. Gelfand, J. Asín, A. C. Cebrián

SI Optimización y Aprendizaje Estadístico en Energía

5 trabajos | Moderador/a: Juan Miguel Morales González

Aula 28

09:00 - 10:40

[Optimizing wind farm decommissioning \(/es/trabajos/3421/optimizing-wind-farm-decommissioning\)](#)

M. Fischetti

[Solving Sparse Mixed-Integer Quadratic Problems: Application to the Unit Commitment Problem with Optimal Power Flow \(/es/trabajos/3374/solving-sparse-mixed-integer-quadratic-problems-application-to-](#)

[the-unit-commitment-problem-with-optimal-power-flow](#)

J. González Díaz, I. Gómez-Casares, P. Belotti, B. Ghaddar

[Optimización Estocástica en Mercados Eléctricos Secuenciales: Un Enfoque Híbrido CVaR-Robust bajo Rolling Horizon \(/es/trabajos/3700/optimizacion-estocastica-en-mercados-electricos-secuenciales-un-enfoque-hibrido-cvar-robust-bajo-rolling-horizon\)](#)

Á. M. González Rueda

[The Sweet Spot of Bound Tightening for Topology Optimization \(/es/trabajos/3430/the-sweet-spot-of-bound-tightening-for-topology-optimization\)](#)

S. Pineda, J. M. Morales González

[Hybrid Learning Approaches for the AC-OPF \(/es/trabajos/3498/hybrid-learning-approaches-for-the-ac-opf\)](#)

I. Repiso López, S. Pineda Morente, J. M. Morales González

GT Procesos Estocásticos y sus Aplicaciones III
4 trabajos | Moderador/a: Inés María del Puerto García

Aula 26
09:00 - 10:40

[Extinction Time Tail Behavior and existence of Yaglom Limits in Subcritical Controlled Branching Processes \(/es/trabajos/3617/extinction-time-tail-behavior-and-existence-of-yaglom-limits-in-subcritical-controlled-branching-processes\)](#)

C. Cañada Moreno, M. González Velasco, I. M. del Puerto García

[Analysis of matching models and the Braess paradox \(/es/trabajos/3358/analysis-of-matching-models-and-the-braess-paradox\)](#)

I. Garin, J. Doncel

[A multivariate Markovian arrival process framework for modeling emergency call counts \(/es/trabajos/3440/a-multivariate-markovian-arrival-process-framework-for-modeling-emergency-call-counts\)](#)

M. González, R. E. Lillo, P. Ramírez-Cobo, L. Senade

[Large Deviation Rates for Controlled Branching Processes \(/es/trabajos/3674/large-deviation-rates-for-controlled-branching-processes\)](#)

I. M. del Puerto García, M. González Velasco, C. Minuesa Abril, A. N. Vidyashankar

GT Bioestadística SEIO - BIOSTATNET: Análisis de Supervivencia
5 trabajos | Moderador/a: Jacobo de Uña Álvarez

Aula 24
09:00 - 10:40

[Determinantes del éxito en el cumplimiento de objetivos en un programa comunitario para personas en exclusión social con discapacidad psicosocial \(/es/trabajos/3353/determinantes-del-exito-en-el-cumplimiento-de-objetivos-en-un-programa-comunitario-para-personas-en-exclusion-social-con-discapacidad-psicosocial\)](#)

D. Antonio, F. Blanco, M. Saez Zafra, M. A. Barceló

[Bayesian multivariate joint modeling of competing risks with unit-bounded and ordinal longitudinal information \(/es/trabajos/3399/bayesian-multivariate-joint-modeling-of-competing-risks-with-unit-bounded-and-ordinal-longitudinal-information\)](#)

J. Gutiérrez Botella, C. Armero i Cervera, T. Kneib, J. García-Seara

[Comparison of presmoothing methods in nonparametric latency estimation \(/es/trabajos/3423/comparison-of-presmoothing-methods-in-nonparametric-latency-estimation\)](#)

S. Saavedra Martínez, A. López Cheda, M. A. Jácome Pumar

[Landmark Multi-State Modeling for Complex Disease Trajectories \(/es/trabajos/3455/landmark-multi-state-modeling-for-complex-disease-trajectories\)](/es/trabajos/3455/landmark-multi-state-modeling-for-complex-disease-trajectories)

G. Gómez Melis, I. Arostegui Madariaga, K. Langohr

[Índice de Youden para datos de supervivencia con tasa de curación \(/es/trabajos/3530/indice-de-youden-para-datos-de-supervivencia-con-tasa-de-curacion\)](/es/trabajos/3530/indice-de-youden-para-datos-de-supervivencia-con-tasa-de-curacion)

A. Alcaraz Peñalba, A. M. Franco Pereira, M. C. Pardo Llorente

Predicción y Clasificación

5 trabajos | Moderador/a: José Ignacio Segovia Martín

Aula 23

09:00 - 10:40

[Prototype-Based Forecasting of Demand Curves in the Spanish Electricity Market \(/es/trabajos/3722/prototype-based-forecasting-of-demand-curves-in-the-spanish-electricity-market\)](/es/trabajos/3722/prototype-based-forecasting-of-demand-curves-in-the-spanish-electricity-market)

A. M. Alonso Fernández, A. El Kadi Lacheheb, C. Ruiz Mora

[Machine learning para la evaluación del potencial geotérmico de coproducción en la cuenca de los llanos orientales colombianas \(/es/trabajos/3762/machine-learning-para-la-evaluacion-del-potencial-geotermico-de-coproduccion-en-la-cuenca-de-los-llanos-orientales-colombianas\)](/es/trabajos/3762/machine-learning-para-la-evaluacion-del-potencial-geotermico-de-coproduccion-en-la-cuenca-de-los-llanos-orientales-colombianas)

T. Murillo Mosquera, C. C. Sánchez Zuleta

[A k-Nearest Neighbours Approach for Interval-Valued Time Series Prediction \(/es/trabajos/3744/a-k-nearest-neighbours-approach-for-interval-valued-time-series-prediction\)](/es/trabajos/3744/a-k-nearest-neighbours-approach-for-interval-valued-time-series-prediction)

M. Ojaghi, P. Huidobro, I. Mariñas del Collado, S. Montes

[Redes neuronales autoregressivas para predicción multivariante en apicultura de precisión \(/es/trabajos/3405/redes-neuronales-autoregressivas-para-prediccion-multivariante-en-apicultura-de-precision\)](/es/trabajos/3405/redes-neuronales-autoregressivas-para-prediccion-multivariante-en-apicultura-de-precision)

M. C. Robustillo Carmona, A. Mateos Caballero, C. J. Pérez Sánchez, M. I. Parra Arévalo

[Un marco unificado de doble ponderación para el desplazamiento de las distribuciones marginales \(/es/trabajos/3678/un-marco-unificado-de-doble-ponderacion-para-el-desplazamiento-de-las-distribuciones-marginales\)](/es/trabajos/3678/un-marco-unificado-de-doble-ponderacion-para-el-desplazamiento-de-las-distribuciones-marginales)

J. I. Segovia Martín, S. Mazuelas Franco

GT Teoría de Juegos I: aplicaciones al ML

4 trabajos | Moderador/a: Juan Carlos Gonçalves Dosantos

Aula 22

09:00 - 10:40

[Visualizando la explicabilidad en modelos de Machine Learning a través de la Teoría de Juegos \(/es/trabajos/3386/visualizando-la-explicabilidad-en-modelos-de-machine-learning-a-traves-de-la-teoria-de-juegos\)](/es/trabajos/3386/visualizando-la-explicabilidad-en-modelos-de-machine-learning-a-traves-de-la-teoria-de-juegos)

J. Castro Cantalejo, I. Gutiérrez García-Pardo, D. Santos Fernández, D. Gómez González, R. Espínola Vílchez

[On the meaning of player weights in the weighted Shapley value \(/es/trabajos/3561/on-the-meaning-of-player-weights-in-the-weighted-shapley-value\)](/es/trabajos/3561/on-the-meaning-of-player-weights-in-the-weighted-shapley-value)

Á. de Prado Saborido, M. Á. Mirás Calvo, E. Sánchez Rodríguez

[A Novel Approach to Integrating Shapley Values into Feature Space \(/es/trabajos/3706/a-novel-approach-to-integrating-shapley-values-into-feature-space\)](/es/trabajos/3706/a-novel-approach-to-integrating-shapley-values-into-feature-space)

C. García Fernández, J. A. Tejada Cazorla

[Ranking Categorical Feature Levels in Supervised Classification via Shapley and Owen Value \(/es/trabajos/3451/ranking-categorical-feature-levels-in-supervised-classification-via-shapley-and-owen-value\)](#)

J. C. Gonçalves Dosantos, J. Sánchez-Soriano

Análisis de Datos en CCSS I

3 trabajos | Moderador/a: Adela Recio Alcaide

Aula 21

09:00 - 10:40

[La dinámica intención--voto en estudios electorales de panel: Un enfoque basado en la teoría de la información \(/es/trabajos/3366/la-dinamica-intencion-voto-en-estudios-electorales-de-panel-un-enfoque-basado-en-la-teoria-de-la-informacion\)](#)

R. de Andrés Calle, J. M. Pavía, P. Pérez-Asurmendi

[Impacto de la infraestructura de comunicaciones en el ingreso: un análisis espacial del acceso gratuito a internet en zonas rurales del Perú \(/es/trabajos/3697/impacto-de-la-infraestructura-de-comunicaciones-en-el-ingreso-un-analisis-espacial-del-acceso-gratuito-a-internet-en-zonas-rurales-del-peru\)](#)

L. Escot Mangas, A. Pérez Alonso, M. R. Quispe Quispe

[¿Cómo contribuye el diseño de los permisos parentales a su desigual uso por parte de padres y madres? Evidencia de 31 países europeos, 1983-2023 \(/es/trabajos/3539/como-contribuye-el-diseno-de-los-permisos-parentales-a-su-desigual-uso-por-parte-de-padres-y-madres-evidencia-de-31-paises-europeos-1983-2023\)](#)

A. Recio Alcaide, C. CASTELLANOS SERRANO, M. Pazos Morán

Aplicaciones de la Estadística

4 trabajos | Moderador/a: Leonardo Moreno

Aula 20

09:00 - 10:40

[Aplicación de modelos multinomiales regularizados para la clasificación del rendimiento en natación \(/es/trabajos/3579/aplicacion-de-modelos-multinomiales-regularizados-para-la-clasificacion-del-rendimiento-en-natacion\)](#)

P. A. Cano Chica, V. E. Yáñez Justicia, I. García Garrido, A. J. López Montoya

[Statistical Simulation as a Key Tool for Sustainable Fisheries Management \(/es/trabajos/3391/statistical-simulation-as-a-key-tool-for-sustainable-fisheries-management\)](#)

M. Cousido Rocha, M. G. Pennino, S. Cerviño

[Marketing Mix Modeling \(MMM\) open-source solutions: A comparative analysis of Robyn, Meridian, and PyMC Marketing libraries. \(/es/trabajos/3668/marketing-mix-modeling-mmm-open-source-solutions-a-comparative-analysis-of-robyn-meridian-and-pymc-marketing-libraries\)](#)

M. Franco Pérez, X. Puig Oriol

[Redes financieras dinámicas y selección de carteras ESG: evidencia en el sector financiero europeo \(/es/trabajos/3728/redes-financieras-dinamicas-y-seleccion-de-carteras-esg-evidencia-en-el-sector-financiero-europeo\)](#)

P. Gargallo Valero, L. Lample Gracia, J. Miguel Álvarez, M. Salvador Figueras

Reunión GT Decisión Multicriterio

1 trabajos

Aula 08

09:00 - 10:40

[GT DECISIÓN MULTICRITERIO \(/es/trabajos/3346/gt-decision-multicriterio\)](#)

F. Salas Molina

[GT Heurísticas \(/es/trabajos/3426/gt-heurísticas\)](/es/trabajos/3426/gt-heurísticas)
E. García Pardo

10:40

Café descanso

**Facultade de Ciencias Económicas e
Empresariais**
10:40 - 11:10

11:10

GT Heurísticas y metaheurísticas III
4 trabajos | Moderador/a: Eduardo García Pardo

Aula B
11:10 - 12:30

[Generación de instancias mediante búsqueda por novedad basada en auto-encoders \(/es/trabajos/3487/generacion-de-instancias-mediante-búsqueda-por-novedad-basada-en-auto-encoders\)](/es/trabajos/3487/generacion-de-instancias-mediante-búsqueda-por-novedad-basada-en-auto-encoders)

M. Irastorza Zabalegui, A. Rodríguez Verde, L. Hernando Rodríguez, *J. A. Lozano*

[Comparativa de estrategias de selección de movimientos en búsquedas locales \(/es/trabajos/3672/comparativa-de-estrategias-de-selección-de-movimientos-en-búsquedas-locales\)](/es/trabajos/3672/comparativa-de-estrategias-de-selección-de-movimientos-en-búsquedas-locales)

M. Robles, S. Cavero, *E. García Pardo*

[Matheurística para el Problema de Localización de Instalaciones Capacitadas Multi-Fuente con Incompatibilidades entre Clientes \(/es/trabajos/3732/matheurística-para-el-problema-de-localización-de-instalaciones-capacitadas-multi-fuente-con-incompatibilidades-entre-clientes\)](/es/trabajos/3732/matheurística-para-el-problema-de-localización-de-instalaciones-capacitadas-multi-fuente-con-incompatibilidades-entre-clientes)

J. Serrano Roig, A. Martínez-Gavara, M. Reula Martín

[Heurísticas para el problema combinado de corte de acero y planificación en líneas de corte \(/es/trabajos/3692/heurísticas-para-el-problema-combinado-de-corte-de-acero-y-planificación-en-líneas-de-corte\)](/es/trabajos/3692/heurísticas-para-el-problema-combinado-de-corte-de-acero-y-planificación-en-líneas-de-corte)

Ó. Soto-Sánchez, N. Madrueño, P. Terán-Viadero, A. Alonso-Ayuso, M. Gallego, F. J. Martín-Campo

GT Optimización Continua III
4 trabajos | Moderador/a: Beatriz Hernández Jiménez

Aula 30
11:10 - 12:30

[Lipschitz upper semicontinuity of fully perturbed linear inequality systems \(/es/trabajos/3484/lipschitz-upper-semicontinuity-of-fully-perturbed-linear-inequality-systems\)](/es/trabajos/3484/lipschitz-upper-semicontinuity-of-fully-perturbed-linear-inequality-systems)

J. Camacho Moro, M. J. Cánovas Cánovas, H. Gfrerer, J. Parra López

[Stability Analysis of Multivalued Discrete Systems \(/es/trabajos/3592/stability-analysis-of-multivalued-discrete-systems\)](/es/trabajos/3592/stability-analysis-of-multivalued-discrete-systems)

E. Hernández García, J. Perán Mazón

[First and Second-Order Conditions for Interval Optimization Problems by using generalized interval differences \(/es/trabajos/3436/first-and-second-order-conditions-for-interval-optimization-problems-by-using-generalized-interval-differences\)](/es/trabajos/3436/first-and-second-order-conditions-for-interval-optimization-problems-by-using-generalized-interval-differences)

B. Hernández Jiménez, *B. Hernández Jiménez*, Y. Chalco-Cano, A. Ramos

[Derivative concepts of imprecise functions based on the metric \(/es/trabajos/3619/derivative-concepts-of-imprecise-functions-based-on-the-metric\)](/es/trabajos/3619/derivative-concepts-of-imprecise-functions-based-on-the-metric)

Estadística No Paramétrica

3 trabajos | Moderador/a: Agustín García Nogales

Aula 29

11:10 - 12:30

[Approximating \$f\$ -Divergences with Rank Statistics \(/es/trabajos/3387/approximating-f-divergences-with-rank-statistics\)](/es/trabajos/3387/approximating-f-divergences-with-rank-statistics)

J. M. de Frutos Porras

[Local depth measures for distributions on the sphere \(/es/trabajos/3464/local-depth-measures-for-distributions-on-the-sphere\)](/es/trabajos/3464/local-depth-measures-for-distributions-on-the-sphere)

L. Fernández Piana, V. Moreno, M. Svarc, A. Justel Eusebio

[Estimador Bayes de una Distribución Condicional \(/es/trabajos/3303/estimador-bayes-de-una-distribucion-condicional\)](/es/trabajos/3303/estimador-bayes-de-una-distribucion-condicional)

A. García Nogales

SI APDIO

3 trabajos | Moderador/a: Filipe Alvelos

Aula 28

11:10 - 12:30

[A Bilevel Optimization Model for Energy Communities Considering Cost and Fairness \(/es/trabajos/3337/a-bilevel-optimization-model-for-energy-communities-considering-cost-and-fairness\)](/es/trabajos/3337/a-bilevel-optimization-model-for-energy-communities-considering-cost-and-fairness)

M. J. Alves, C. Henggeler Antunes, A. Soares, I. Soares

[Social Care logistics: routing and scheduling for home care services \(/es/trabajos/3695/social-care-logistics-routing-and-scheduling-for-home-care-services\)](/es/trabajos/3695/social-care-logistics-routing-and-scheduling-for-home-care-services)

M. I. Gomes

[A Multi-Objective Approach to Optimize Economic Return and Fire Vulnerability in Forest Management \(/es/trabajos/3701/a-multi-objective-approach-to-optimize-economic-return-and-fire-vulnerability-in-forest-management\)](/es/trabajos/3701/a-multi-objective-approach-to-optimize-economic-return-and-fire-vulnerability-in-forest-management)

F. Alvelos, I. Martins

GT Procesos Estocásticos y sus Aplicaciones IV

4 trabajos | Moderador/a: Francisco de Asís Torres Ruiz

Aula 26

11:10 - 12:30

[Tiempos de espera en un modelo estocástico de epidemias con recursos limitados \(/es/trabajos/3669/tiempos-de-espera-en-un-modelo-estocastico-de-epidemias-con-recursos-limitados\)](/es/trabajos/3669/tiempos-de-espera-en-un-modelo-estocastico-de-epidemias-con-recursos-limitados)

A. Gómez-Corral, M. Lopez-Herrero, D. Taipe Hidalgo

[Optimal Maintenance Policies for Multi-State k-out-of-n: G Systems under R1-R2 Bernoulli Vacations: A MMAP-Based Modeling Framework \(/es/trabajos/3476/optimal-maintenance-policies-for-multi-state-k-out-of-n-g-systems-under-r1-r2-bernoulli-vacations-a-mmap-based-modeling-framework\)](/es/trabajos/3476/optimal-maintenance-policies-for-multi-state-k-out-of-n-g-systems-under-r1-r2-bernoulli-vacations-a-mmap-based-modeling-framework)

J. E. Ruiz Castro, M. Dawabsha

[Impact of asymptomatic individuals on epidemic dynamics in a stochastic SVIAS model with imperfect vaccination \(/es/trabajos/3377/impact-of-asymptomatic-individuals-on-epidemic-dynamics-in-a-stochastic-svias-model-with-imperfect-vaccination\)](/es/trabajos/3377/impact-of-asymptomatic-individuals-on-epidemic-dynamics-in-a-stochastic-svias-model-with-imperfect-vaccination)

S. Reyes del Nacimiento, M. Gamboa Pérez

[Algunos resultados sobre modelos SIR estocásticos con crecimiento sigmoidal \(/es/trabajos/3538/algunos-resultados-sobre-modelos-sir-estocasticos-con-crecimiento-sigmoidal\)](/es/trabajos/3538/algunos-resultados-sobre-modelos-sir-estocasticos-con-crecimiento-sigmoidal)

G. Pérez Romero, G. Albano, V. Giorno, F. A. Torres Ruiz

Métodos de priorización en AHP. Enfoque basado en normas matriciales (/es/trabajos/3614/metodos-de-priorizacion-en-ahp-enfoque-basado-en-normas-matriciales)

J. Aguarón Joven, J. M. Moreno Jiménez, M. T. Escobar Urmeneta, A. Turón Lanuza

Un problema de determinación de precios biobjetivo (/es/trabajos/3648/un-problema-de-determinacion-de-precios-biobjetivo)

H. I. Calvete, C. Galé, A. Hernández, J. A. Irazo

Relaciones entre distintas soluciones para el problema de optimización multiobjetivo bajo incertidumbre (/es/trabajos/3522/relaciones-entre-distintas-soluciones-para-el-problema-de-optimizacion-multiobjetivo-bajo-incertidumbre)

P. S. Dosantos, I. Mariñas-Collado, A. Bouchet, S. Montes

Métodos Interactivos de Optimización Multicriterio para Problemas de Decisión en Grupo (/es/trabajos/3327/metodos-interactivos-de-optimizacion-multicriterio-para-problemas-de-decision-en-grupo)

F. Ruiz de la Rúa

GT GELOCA (/es/trabajos/3347/gt-geloca)

I. Espejo Miranda

Some Results on Monotonicity in Cost Sharing (/es/trabajos/3551/some-results-on-monotonicity-in-cost-sharing)

M. J. Albizuri Irigoien, J. M. Zarzuelo Zarzosa

Replication by cloned players in coalitional games (/es/trabajos/3516/replication-by-cloned-players-in-coalitional-games)

Á. de Prado Saborido, M. Á. Mirás Calvo, M. E. Sánchez Rodríguez

Group threshold when making a decision (/es/trabajos/3595/group-threshold-when-making-a-decision)

M. Gómez Rúa, E. Molis, B. Moreno

Assignment markets with capacitated middlemen: core and competitive equilibria (/es/trabajos/3448/assignment-markets-with-capacitated-middlemen-core-and-competitive-equilibria)

S. Miquel Fernández, M. Núñez Oliva, S. el Obadi

Desempeño cuantitativo en ingeniería y brecha de género: evidencia con modelos mixtos de efectos cruzados (/es/trabajos/3292/desempeno-cuantitativo-en-ingenieria-y-brecha-de-genero-evidencia-con-modelos-mixtos-de-efectos-cruzados)

E. Delahoz-Domínguez, M. Serrano Hernandez, L. M. Carmona Armenta

[Measuring polarization in the context of ordinal scales \(/es/trabajos/3373/measuring-polarization-in-the-context-of-ordinal-scales\)](/es/trabajos/3373/measuring-polarization-in-the-context-of-ordinal-scales)

J. L. García Lapresta, D. Gómez González, J. A. Guevara Gil

[Discrepancias entre la percepción pública y los registros oficiales de incendios en Galicia \(/es/trabajos/3713/discrepancias-entre-la-percepcion-publica-y-los-registros-oficiales-de-incendios-en-galicia\)](/es/trabajos/3713/discrepancias-entre-la-percepcion-publica-y-los-registros-oficiales-de-incendios-en-galicia)

E. Nogueira Moure, M. Chas-Amil, J. Touza

[Designing an application for classifying Time Use Survey texts \(/es/trabajos/3623/designing-an-application-for-classifying-time-use-survey-texts\)](/es/trabajos/3623/designing-an-application-for-classifying-time-use-survey-texts)

A. Ortín Gómez, M. J. Nueda Roldán, M. Siles Molina

SI Sesión Hispano-Italiana

3 trabajos | Moderador/a: Ana María Aguilera del Pino

Aula 20

11:10 - 12:30

[Functional Independent Component Analysis for Random Survival Forests with Censored Functional Data \(/es/trabajos/3666/functional-independent-component-analysis-for-random-survival-forests-with-censored-functional-data\)](/es/trabajos/3666/functional-independent-component-analysis-for-random-survival-forests-with-censored-functional-data)

G. Loffredo, E. Romano, A. M. Aguilera del Pino, F. Maturo, M. Vidal

[Determinants of coach dismissals in the Italian soccer league Serie A: a competing risks approach \(/es/trabajos/3667/determinants-of-coach-dismissals-in-the-italian-soccer-league-serie-a-a-competing-risks-approach\)](/es/trabajos/3667/determinants-of-coach-dismissals-in-the-italian-soccer-league-serie-a-a-competing-risks-approach)

F. Porro, M. Restaino, J. E. Ruiz Castro, M. Zenga

[Environmental drivers of marine temperatures extremes: a function on function quantile regression approach. \(/es/trabajos/3751/environmental-drivers-of-marine-temperatures-extremes-a-function-on-function-quantile-regression-approach\)](/es/trabajos/3751/environmental-drivers-of-marine-temperatures-extremes-a-function-on-function-quantile-regression-approach)

A. Sarra, T. Di Battista, A. Evangelista, E. Nissi, N. Di Deo

Reunión GT Transporte

1 trabajos

Aula 08

11:10 - 12:30

[GT Transporte \(/es/trabajos/3350/gt-transporte\)](/es/trabajos/3350/gt-transporte)

A. Santini

Reunión GT AMyC

1 trabajos

Aula 07

11:10 - 12:30

[GT: Análisis Multivariante y Clasificación \(AMyC\) \(/es/trabajos/3345/gt-analisis-multivariante-y-clasificacion-amyc\)](/es/trabajos/3345/gt-analisis-multivariante-y-clasificacion-amyc)

E. Boj del Val

12:30

Medallas SEIO

2 trabajos | Moderador/a: María Dolores Martínez Miranda

Auditorio de Galicia

12:30 - 14:00

[On the interplay between Statistics and Geometry: A brief overview and some directions for future research \(/es/trabajos/3773/on-the-interplay-between-statistics-and-geometry-a-brief-overview-and-research\)](/es/trabajos/3773/on-the-interplay-between-statistics-and-geometry-a-brief-overview-and-research)

[some-directions-for-future-research](#)).

A. Cuevas

[An OR Journey Toward Fair and Explainable Machine Learning \(/es/trabajos/3772/an-or-journey-toward-fair-and-explainable-machine-learning\)](#).

D. Romero Morales

14:00

Comida

Auditorio de Galicia

14:00 - 15:30

15:30

Sesión plenaria II: José Fernando Oliveira

1 trabajos | Moderador/a: Juan José Salazar González

Auditorio de Galicia

15:30 - 16:30

[Two-Dimensional Rectangular Cutting Problems: what you see is what you model \(/es/trabajos/3775/two-dimensional-rectangular-cutting-problems-what-you-see-is-what-you-model\)](#).

J. F. Oliveira

16:30

Paseo en barco por la ría de Arousa

Programa social

16:30 - 21:00

Síguenos

✉ [Suscribirse a lista de correo \(/es/suscribirse\)](#)

Contáctanos

Universidade de Santiago de Compostela

seio.santiago.2026@usc.es

Website

- [Condiciones de uso \(/es/condiciones-de-uso\)](#)
- [Política de privacidad \(/es/politica-de-privacidad\)](#)

© 2026 SEIO2026. Todos los derechos reservados

Powered by **confer easy** (<http://www.confereasy.com>)

Programa



Miércoles 02 de septiembre (/es/programa/miercoles-2-de-septiembre-de-2026)

Jueves 03 de septiembre (/es/programa/jueves-3-de-septiembre-de-2026)

Viernes 04 de septiembre (/es/programa/viernes-4-de-septiembre-de-2026)

Sábado 05 de septiembre (/es/programa/sabado-5-de-septiembre-de-2026)

09:00

Sesión de pósters II

19 trabajos | Moderador/a: Marta Rodríguez Barreiro

Facultade de Ciencias Económicas e

Empresariais

09:00 - 10:40

[Análisis cuantitativo del sector nuclear en la Unión Europea y Reino Unido \(/es/trabajos/3639/analisis-cuantitativo-del-sector-nuclear-en-la-union-europea-y-reino-unido\)](/es/trabajos/3639/analisis-cuantitativo-del-sector-nuclear-en-la-union-europea-y-reino-unido)

M. M. Alvarado, M. Mateo-Doll, J. Bautista-Valhondo

[Inferencia Estadística para Determinar la Calidad de Test Diagnósticos Binarios \(/es/trabajos/3585/inferencia-estadistica-para-determinar-la-calidad-de-test-diagnosticos-binarios\)](/es/trabajos/3585/inferencia-estadistica-para-determinar-la-calidad-de-test-diagnosticos-binarios)

M. Á. Montero Alonso, A. Ruiz Vega, J. M. Melchor Rodríguez, J. D. Luna del Castillo

[Longitudinal Statistical Analysis and Phenotypic Characterization of a Salt-Wasting Tubulopathy Cohort: Gitelman and Bartter Syndromes \(/es/trabajos/3573/longitudinal-statistical-analysis-and-phenotypic-characterization-of-a-salt-wasting-tubulopathy-cohort-gitelman-and-bartter-syndromes\)](/es/trabajos/3573/longitudinal-statistical-analysis-and-phenotypic-characterization-of-a-salt-wasting-tubulopathy-cohort-gitelman-and-bartter-syndromes)

L. Núñez González, B. Temes Álvarez, A. Urisarri Ruiz de Cortázar, M. Gil Calvo, A. M. Barcia de la Iglesia, P. Oliveros Martínez, N. Carrera Cachaza, M. Á. García González, M. García Murias

[Modelización de biomasa de especies invasoras mediante el uso de datos LIDAR y espectrales de alta resolución obtenidos a partir de drones \(/es/trabajos/3600/modelizacion-de-biomasa-de-especies-invasoras-mediante-el-uso-de-datos-lidar-y-espectrales-de-alta-resolucion-obtenidos-a-partir-de-drones\)](/es/trabajos/3600/modelizacion-de-biomasa-de-especies-invasoras-mediante-el-uso-de-datos-lidar-y-espectrales-de-alta-resolucion-obtenidos-a-partir-de-drones)

N. Montiel, C. Pérez-Carral, P. J. Hidalgo, M. Ortega-Moreno, M. Ortega Moreno

[Spatial Generalization under Hierarchical Dependence: Evidence from Sediment Modelling \(/es/trabajos/3749/spatial-generalization-under-hierarchical-dependence-evidence-from-sediment-modelling\)](/es/trabajos/3749/spatial-generalization-under-hierarchical-dependence-evidence-from-sediment-modelling)

C. Patino Alonso, J. L. Molina González, F. Espejo Almodóvar, S. Zazo del Dedo, M. C. Molina González

[Sufficiency and Completeness for Markov Kernels: Some Non-Trivial Examples \(/es/trabajos/3304/sufficiency-and-completeness-for-markov-kernels-some-non-trivial-examples\)](/es/trabajos/3304/sufficiency-and-completeness-for-markov-kernels-some-non-trivial-examples)

P. Perez Fernandez, A. García Nogales

[Regresión cuantil no paramétrica con covariables composicionales \(/es/trabajos/3760/pendiente-de-confirmar\)](#)

A. Pérez González, M. Conde Amboage, Á. Pérez Balo

[Imputación de datos faltantes y predicción conjunta en apicultura de precisión mediante modelos autorregresivos bayesianos \(/es/trabajos/3389/imputacion-de-datos-faltantes-y-prediccion-conjunta-en-apicultura-de-precision-mediante-modelos-autorregresivos-bayesianos\)](#)

M. C. Robustillo, L. Naranjo, M. I. Parra Arévalo, J. Hernández, C. J. Pérez Sánchez

[A New Parametric Family of Non-Archimedean Copulas \(/es/trabajos/3719/a-new-parametric-family-of-non-archimedean-copulas\)](#)

C. R. Palmero, J. P. RINCÓN-ZAPATERO

[Asignación óptima de aeronaves de extinción a incendios forestales \(/es/trabajos/3604/asignacion-optima-de-aeronaves-de-extincion-a-incendios-forestales\)](#)

M. Rodríguez Barreiro, M. L. Carpenle Rodríguez, S. Lorenzo Freire

[Periodic Vehicle Routing Problem with Time and Driver Consistency \(/es/trabajos/3727/periodic-vehicle-routing-problem-with-time-and-driver-consistency\)](#)

I. Rodríguez Martín, H. Yaman

[Comparing Statistical Metrics for Differential Network Analysis \(/es/trabajos/3566/comparing-statistical-metrics-for-differential-network-analysis\)](#)

C. Ruiz de Porras Rubio, A. Sánchez Pla, C. Andrés-Lacueva, D. Garrido-Martín, A. Miñarro Alonso

[Gestión de riesgos climáticos e irregularidad pluviométrica: aplicación de índices de concentración y disparidad en el sector asegurador. \(/es/trabajos/3705/gestion-de-riesgos-climaticos-e-irregularidad-pluviometrica-aplicacion-de-indices-de-concentracion-y-disparidad-en-el-sector-asegurador\)](#)

J. Segura Gisbert, J. F. Morala Girón

[Estimación bootstrap de umbrales para la detección de inhomogeneidades en series temporales \(/es/trabajos/3570/deteccion-de-inhomogeneidades-en-series-temporales-mediante-remuestreo-bootstrapping\)](#)

M. Flores Sánchez, M. Soliz Villafuerte, S. Naya Fernández, J. Tarrío Saavedra

[Detección de botnets en sistemas IoT mediante autoencoders variacionales y control estadístico de procesos \(/es/trabajos/3688/deteccion-de-botnets-en-sistemas-iot-mediante-autoencoders-variacionales-y-control-estadistico-de-procesos\)](#)

J. Proaño, M. Flores, J. Tarrío Saavedra, S. Naya

[Computation of Inequality Measures based on the Polynomial Pen's Parade \(/es/trabajos/3412/computation-of-inequality-measures-based-on-the-polynomial-pen-s-parade\)](#)

J. M. Sarabia Alegria, V. Jordá, M. Tejería-Martínez

[Regresión Simbólica frente modelos ARIMA en la predicción de series temporales financieras: préstamos y depósitos bancarios de León y Badajoz, 2000-2024 \(/es/trabajos/3294/regresion-simbolica-frente-modelos-arima-en-la-prediccion-de-series-temporales-financieras-prestamos-y-depositos-bancarios-de-leon-y-badajoz-2000-2024\)](#)

M. Vallejo Pascual, M. Martínez Pizarro, P. Blanco Alonso

[Análisis multivariante de la adopción de Inteligencia Artificial en España: un enfoque mediante HJ-Biplot y Clustering \(/es/trabajos/3634/analisis-multivariante-de-la-adopcion-de-inteligencia-artificial-en-espana-un-enfoque-mediante-hj-biplot-y-clustering\)](#)

M. C. Vega Hernández, M. L. Pérez-Delgado, J. Á. Román-Gallego, M. Á. Conde González

Nueva métrica de similitud para la comparación de conjuntos de tamaños dispares con aplicación en farmacogenómica. (/es/trabajos/3644/nueva-metrica-de-similitud-para-la-comparacion-de-conjuntos-de-tamanos-dispares-con-aplicacion-en-farmacogenomica)

M. J. Rivas Lopez, J. M. Sánchez-Santos, A. Berral-González, M. M. Arroyo, J. De las Rivas Sanz

GT GELOCA II: Optimization Models for Network Analysis
and Classification

Aula B

09:00 - 10:40

5 trabajos | Moderador/a: Inmaculada Espejo Miranda

Exact Approaches for the 2-Layer Crossing Minimization Problem: Novel MILP Formulations (/es/trabajos/3414/exact-approaches-for-the-2-layer-crossing-minimization-problem-novel-milp-formulations)

I. Espejo Miranda, J. Peiró, M. Landete

A Multiperiod Optimization Framework for Self-Amplifying Structures in Hypergraphs (/es/trabajos/3437/a-multiperiod-optimization-framework-for-self-amplifying-structures-in-hypergraphs)

V. Blanco, R. Gázquez, J. F. Ocaña-Rivas

Minimum vertex removal in graph partitioning under cardinality constraints (/es/trabajos/3544/minimum-vertex-removal-in-graph-partitioning-under-cardinality-constraints)

S. Anglada, C. Galé, J. J. Salazar-González

Löwner-John Polyellipsoid Problem: On the Location of Foci (/es/trabajos/3679/loewner-john-polyellipsoid-problem-on-the-location-of-foci)

V. Blanco, M. Martínez Antón, J. Puerto

Community Detection on Temporal Graphs (/es/trabajos/3729/community-detection-on-temporal-graphs)

F. Temprano García, J. Puerto, S. Benati

GT Análisis de Datos Funcionales I

Aula 30

5 trabajos | Moderador/a: Silvia Novo Díaz

09:00 - 10:40

Penalised functional partial least squares regression with multiple covariates (/es/trabajos/3382/penalised-functional-partial-least-squares-regression-with-multiple-covariates)

C. Díaz-Louzao, M. C. Aguilera-Morillo, A. J. Ferrer-Riquelme

The kernel approach to goodness-of-fit tests in functional regression (/es/trabajos/3541/the-kernel-approach-to-goodness-of-fit-tests-in-functional-regression)

D. Diz Castro, M. Febrero Bande, W. González Manteiga

Generalized distance covariance for linearity and independence in scalar-on-function regression with missing at random responses (/es/trabajos/3443/generalized-distance-covariance-for-linearity-and-independence-in-scalar-on-function-regression-with-missing-at-random-responses)

M. Febrero Bande, P. Galeano San Miguel, W. González Manteiga

Stability and Instability of Mean Field Variational Inference (/es/trabajos/3781/stability-and-instability-of-mean-field-variational-inference)

A. Gonzalez Sanz

Semi-functional partial linear model with missing at random responses (/es/trabajos/3479/semi-functional-partial-linear-model-with-missing-at-random-responses)

S. Novo Díaz, G. Aneiros Pérez

[Robust set estimation via conformal inference \(/es/trabajos/3324/robust-set-estimation-via-conformal-inference\)](/es/trabajos/3324/robust-set-estimation-via-conformal-inference)

A. Cholaquidis, E. Joly, L. Moreno

[Estimación no paramétrica de la moda de una variable espacial \(/es/trabajos/3364/estimacion-no-parametrica-de-la-moda-de-una-variable-espacial\)](/es/trabajos/3364/estimacion-no-parametrica-de-la-moda-de-una-variable-espacial)

P. García Soidán, T. R. Cotos Yáñez

[A minimax-optimal estimator for hypersurfaces \(/es/trabajos/3392/a-minimax-optimal-estimator-for-hypersurfaces\)](/es/trabajos/3392/a-minimax-optimal-estimator-for-hypersurfaces)

H. González-Vázquez, B. Pateiro-López, A. Rodríguez-Casal

[Mode-based estimation of the center of symmetry \(/es/trabajos/3441/mode-based-estimation-of-the-center-of-symmetry\)](/es/trabajos/3441/mode-based-estimation-of-the-center-of-symmetry)

J. E. Chacón, J. Fernández Serrano

[Estimación no paramétrica de la función de distribución con datos sesgados. \(/es/trabajos/3606/estimacion-no-parametrica-de-la-funcion-de-distribucion-con-datos-sesgados\)](/es/trabajos/3606/estimacion-no-parametrica-de-la-funcion-de-distribucion-con-datos-sesgados)

N. Sánchez, M. Conde Amboage, M. I. Borrajo García

[Visualizing social and environmental conditions in young students: Findings from the PISA 2022 survey. \(/es/trabajos/3381/visualizing-social-and-environmental-conditions-in-young-students-findings-from-the-pisa-2022-survey\)](/es/trabajos/3381/visualizing-social-and-environmental-conditions-in-young-students-findings-from-the-pisa-2022-survey)

M. Sánchez Ronco, S. Olivera, A. Grané

[Quantifying global polarization: Detection and analysis of opinion groups on the Gaza conflict at international level based on Reddit data \(/es/trabajos/3431/quantifying-global-polarization-detection-and-analysis-of-opinion-groups-on-the-gaza-conflict-at-international-level-based-on-reddit-data\)](/es/trabajos/3431/quantifying-global-polarization-detection-and-analysis-of-opinion-groups-on-the-gaza-conflict-at-international-level-based-on-reddit-data)

F. Scielzo Ortiz, A. Grané, M. Díaz Gorfinkiel

[Robust distance-based imputation techniques. \(/es/trabajos/3432/robust-distance-based-imputation-techniques\)](/es/trabajos/3432/robust-distance-based-imputation-techniques)

M. Álvarez Martín, E. Boj del Val, A. Grané Chávez

[Distance-based dimensionality reduction for big dat \(/es/trabajos/3444/distance-based-dimensionality-reduction-for-big-dat\)](/es/trabajos/3444/distance-based-dimensionality-reduction-for-big-dat)

P. F. Delicado Useros, A. Casanova Lloveras, C. Pachón García

[A phase and amplitude-based distance for functional data. \(/es/trabajos/3506/a-phase-and-amplitude-based-distance-for-functional-data\)](/es/trabajos/3506/a-phase-and-amplitude-based-distance-for-functional-data)

S. Díez Martínez, A. Arribas Gil, A. Grané Chávez

[Priorización del acceso a los tratamientos oncológicos: revisión de la literatura y propuesta de un marco conceptual para el desarrollo de herramientas \(/es/trabajos/3331/priorizacion-del-acceso-a-los-tratamientos-oncologicos-revision-de-la-literatura-y-propuesta-de-un-marco-conceptual-para-el-](/es/trabajos/3331/priorizacion-del-acceso-a-los-tratamientos-oncologicos-revision-de-la-literatura-y-propuesta-de-un-marco-conceptual-para-el-desarrollo-de-herramientas)

desarrollo-de-herramientas).

D. Rojas, M. Lavieri, A. Mac Cawley, A. Ruiz

Programación de Quirófanos con Preferencias y Asignaciones a Quirófanos flexibles (/es/trabajos/3425/programacion-de-quiroyfanos-con-preferencias-y-asignaciones-a-quiroyfanos-flexibles).

I. Giménez Palacios, R. Álvarez-Valdés Olaguíbel, F. Parreño Torres

Physician Scheduling Problem through Logic-Based Benders Decomposition (/es/trabajos/3449/physician-scheduling-problem-through-logic-based-benders-decomposition).

B. Álvarez Tena, P. Cappanera, M. Nonato

Formalización matemática de criterios de equidad y justicia en la planificación de turnos médicos. (/es/trabajos/3497/formalizacion-matematica-de-criterios-de-equidad-y-justicia-en-la-planificacion-de-turnos-medicos).

P. M. Mateo Collazos, B. Álvarez Tena, M. Cildoz, F. Mallor Giménez

Herramienta de Optimización basada en Programación Entera para la programación de quirófanos (/es/trabajos/3624/herramienta-de-optimizacion-basada-en-programacion-entera-para-la-programacion-de-quiroyfanos).

G. Barreda, M. Reula, F. Parreño Torres

Modelos Estadísticos

5 trabajos | Moderador/a: Sara Suarez-Fernandez

Aula 24

09:00 - 10:40

Un mapa topológico para la distancia de modelos de recuento (/es/trabajos/3636/un-mapa-topologico-para-la-distancia-de-modelos-de-recuento).

V. Cueva López, M. J. Olmo Jiménez, J. Rodríguez Avi

On Quantile Dominance and the Acceptability Index in Interval Comparison (/es/trabajos/3761/on-quantile-dominance-and-the-acceptability-index-in-interval-comparison).

S. Fernández Alonso, S. Díaz Vázquez, S. Montes Rodriguez

The eschewed sinh-arcsinh t distribution (/es/trabajos/3361/the-eschewed-sinh-arcsinh-t-distribution).

C. Jones, A. Pewsey

A Semi-Parametric Mixture Model for Left-Censored and Zero-Inflated Data, with Application to Environment (/es/trabajos/3577/a-semi-parametric-mixture-model-for-left-censored-and-zero-inflated-data-with-application-to-environment).

M. Pereda Vivo, C. Paroissin

Ordering measures for interval-valued data through probabilistic comparison (/es/trabajos/3754/ordering-measures-for-interval-valued-data-through-probabilistic-comparison).

S. Suarez-Fernandez, A. Bouchet, M. R. Oliveira, S. Montes, S. Diaz-Vazquez

GT Diseño Óptimo de Experimentos

5 trabajos | Moderador/a: Víctor Manuel Casero Alonso

Aula 23

09:00 - 10:40

Diseño óptimo para múltiples respuestas definidas mediante cópulas (/es/trabajos/3682/diseno-optimo-para-multiples-respuestas-definidas-mediante-copulas).

V. M. Casero Alonso, S. Pozuelo Campos, M. Amo Salas

Diseños de vecindad óptimos para los criterios de Kiefer. (/es/trabajos/3537/disenos-de-vecindad-optimos-para-los-criterios-de-kiefer).

J. A. Moler Cuiral, M. Sada Allo

Efecto del orden del error de la linealización en DOE (/es/trabajos/3615/efecto-del-orden-del-error-de-la-linealizacion-en-doe)

A. Muñoz del Río, V. Casero-Alonso, M. Amo-Salas

Models in medical toxicity studies and sampling strategies (/es/trabajos/3610/models-in-medical-toxicity-studies-and-sampling-strategies)

J. M. Rodríguez Díaz, M. T. Santos Martín, M. I. Asensio Sevilla, I. Mariñas del Collado

Acumulación de información en diseños secuenciales para la búsqueda de dosis (/es/trabajos/3631/acumulacion-de-informacion-en-disenos-secuenciales-para-la-busqueda-de-dosis)

M. Sada Allo, J. A. Moler Cuiral

GT Teoría de Juegos III: valores
4 trabajos | Moderador/a: Ignacio García Jurado

Aula 22
09:00 - 10:40

Minimum Quantity Commitments in Cooperative Agri-Food Export Markets (/es/trabajos/3472/minimum-quantity-commitments-in-cooperative-agri-food-export-markets)

A. Meca Martínez, L. Guardiola, B. Hezarkani

Weighted Variants of the Sequential Equal Contributions Rule (/es/trabajos/3505/weighted-variants-of-the-sequential-equal-contributions-rule)

A. Bernárdez Ferradás, M. Á. Mirás Calvo, C. Quinteiro Sandomingo, E. Sánchez Rodríguez

A bargaining approach to the Harsanyi value (/es/trabajos/3612/a-bargaining-approach-to-the-harsanyi-value)

J. Vidal-Puga

El valor de Owen como regla de reparto de costes en proyectos estocásticos (/es/trabajos/3616/el-valor-de-owen-como-regla-de-reparto-de-costes-en-proyectos-estocasticos)

J. Costa Bouzas, I. García Jurado, J. C. Gonçalves Dosantos

SI Aprendizaje Automático e Inteligencia Artificial en la
estadística pública
5 trabajos | Moderador/a: Esther López Vizcaíno

Aula 21
09:00 - 10:40

Desacoplamiento del crecimiento económico del consumo de recursos. Un estudio empírico de las economías de la Unión Europea. (/es/trabajos/3301/desacoplamiento-del-crecimiento-economico-del-consumo-de-recursos-un-estudio-empirico-de-las-economias-de-la-union-europea)

M. A. Ariño

Codificación Inteligente de Ocupaciones: De Modelos Base a LLMs (/es/trabajos/3510/codificacion-inteligente-de-ocupaciones-de-modelos-base-a-llms)

J. C. González González, J. L. Roda García, I. Sánchez Berriel, E. Peso Adán, S. Sosa Díaz, R. Martín Rigor

Medición de la actividad, la ocupación y el paro en Galicia con registros administrativos y técnicas de aprendizaje automático. (/es/trabajos/3563/medicion-de-la-actividad-la-ocupacion-y-el-paro-en-galicia-con-registros-administrativos-y-tecnicas-de-aprendizaje-automatico)

M. Martín Vila, M. P. Romero Martínez, E. López Vizcaíno

La inteligencia artificial en la difusión de estadísticas oficiales (/es/trabajos/3742/la-inteligencia-artificial-en-la-difusion-de-estadisticas-oficiales)

J. Marí Escanellas, X. Badosa

Transcripción masiva de documentos históricos para la recuperación del patrimonio estadístico mediante IA: Un estudio de viabilidad a partir del Censo de Población de Huelva de 1970. (/es/trabajos/3771/transcripcion-masiva-de-documentos-historicos-para-la-recuperacion-del-patrimonio-estadistico-mediante-ia-un-estudio-de-viabilidad-a-partir-del-censo-de-poblacion-de-huelva-de-1970).
F. J. Vicianá Fernández, D. Ordanovich, D. Ramiro

GT SW I: Paquetes de R
4 trabajos | Moderador/a: Emilio López Cano

Aula 20
09:00 - 10:40

PEAXAI: Probabilistic and Explainable Efficiency Analysis in R (/es/trabajos/3546/peaxai-probabilistic-and-explainable-efficiency-analysis-in-r).
R. González Moyano, J. Aparicio Baeza, J. L. Zofio Prieto, V. J. España Roch

neuralGAM: Redes Neuronales Aditivas Generalizadas Interpretables en R (/es/trabajos/3559/neuralgam-redes-neuronales-aditivas-generalizadas-interpretables-en-r).
I. Ortega-Fernandez, M. Sestelo, N. M. Villanueva

Procedimiento estadístico-computacional en R para la inspección dimensional automática de paneles navales (/es/trabajos/3622/procedimiento-estadistico-computacional-en-r-para-la-inspeccion-dimensional-automatica-de-paneles-navales).
N. M. Romaris Lodeiro, O. Benavente Fernández, R. Fernández Casal, S. Naya Fernández, J. Tarrío Saavedra

Clustering de funciones de incidencia acumulada utilizando el paquete clustcif (/es/trabajos/3627/clustering-de-funciones-de-incidencia-acumulada-utilizando-el-paquete-clustcif).
N. M. Villanueva, M. Sestelo

Reunión GT Estadística Espacio-Temporal
1 trabajos

Aula 08
09:00 - 10:40

GT Estadística Espacio - Temporal (/es/trabajos/3352/gt-estadistica-espacio-temporal).
M. I. Borrajo García

Reunión GT GENAEIO
1 trabajos

Aula 07
09:00 - 10:40

GT ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (GENAEIO) (/es/trabajos/3355/ensenanza-y-aprendizaje-de-la-estadistica-e-investigacion-operativa-genaeio).
C. Patino Alonso

10:40

Café descanso

**Facultade de Ciencias Económicas e
Empresariais**
10:40 - 11:10

11:10

GT GELOCA 3: Covering models and clustering approaches
in location
5 trabajos | Moderador/a: Carmen-Ana Domínguez-Bravo

Aula B
11:10 - 12:50

[The Clustered Multimode Set Covering Location Problem \(/es/trabajos/3474/the-clustered-multimode-set-covering-location-problem\)](/es/trabajos/3474/the-clustered-multimode-set-covering-location-problem)

A. MANCUSO, A. M. *Rodríguez Chía*, F. Saldanha-da-Gama, C. Sterle

[Optimizing Accessibility and Maximum Travel Times in Transit Networks: A Hub Covering Location Problem \(/es/trabajos/3512/optimizing-accessibility-and-maximum-travel-times-in-transit-networks-a-hub-covering-location-problem\)](/es/trabajos/3512/optimizing-accessibility-and-maximum-travel-times-in-transit-networks-a-hub-covering-location-problem)

C. *Domínguez-Bravo*, E. Fernández, A. Lüer Villagra

[Machine Learning-Guided Matheuristics for the Covering Tour Problem with Path Upgrades \(/es/trabajos/3545/machine-learning-guided-matheuristics-for-the-covering-tour-problem-with-path-upgrades\)](/es/trabajos/3545/machine-learning-guided-matheuristics-for-the-covering-tour-problem-with-path-upgrades)

D. Amitrano, M. *Baldomero Naranjo*, M. Boccia, A. Mancuso, A. Masone, A. M. Rodríguez Chía, C. Sterle

[Hierarchical clustering-based allocation in location models \(/es/trabajos/3599/hierarchical-clustering-based-allocation-in-location-models\)](/es/trabajos/3599/hierarchical-clustering-based-allocation-in-location-models)

L. *Nácher*, M. Baldomero Naranjo, M. Landete, M. Leal

[Windy Drone Coverage Path Planning with variable heights \(/es/trabajos/3638/windy-drone-coverage-path-planning-with-variable-heights\)](/es/trabajos/3638/windy-drone-coverage-path-planning-with-variable-heights)

C. *Valverde Martín*, J. Puerto Albandoz, L. Amorosi, P. Dell'Olmo

GT Análisis de Datos Funcionales II

5 trabajos | Moderador/a: Luis Alberto Rodríguez Ramírez

Aula 30

11:10 - 12:50

[Bayesian functional prediction of excursion sets for Gaussian spatiotemporal random fields \(/es/trabajos/3376/bayesian-functional-prediction-of-excursion-sets-for-gaussian-spatiotemporal-random-fields\)](/es/trabajos/3376/bayesian-functional-prediction-of-excursion-sets-for-gaussian-spatiotemporal-random-fields)

M. D. *Ruiz-Medina*, A. E. Madrid, J. M. Angulo, A. Torres-Signes

[Multivalued functional depth \(/es/trabajos/3535/multivalued-functional-depth\)](/es/trabajos/3535/multivalued-functional-depth)

A. *Nieto Reyes*, Á. Page

[Optimal classification of Gaussian functional data with noise \(/es/trabajos/3565/optimal-classification-of-gaussian-functional-data-with-noise\)](/es/trabajos/3565/optimal-classification-of-gaussian-functional-data-with-noise)

J. R. *Berrendero Díaz*, E. Jerez López, J. L. Torrecilla Noguerales

[Functional Clustering through Independent Component Analysis \(/es/trabajos/3670/functional-clustering-through-independent-component-analysis\)](/es/trabajos/3670/functional-clustering-through-independent-component-analysis)

H. *Ortiz*, C. Acal, F. Fortuna, A. Naccarato, A. M. Aguilera del Pino

[Una estrategia recursiva para la detección de puntos de impacto en FDA \(/es/trabajos/3730/una-estrategia-rekursiva-para-la-deteccion-de-puntos-de-impacto-en-fda\)](/es/trabajos/3730/una-estrategia-rekursiva-para-la-deteccion-de-puntos-de-impacto-en-fda)

J. L. *Torrecilla*, C. Ramos-Carreño, A. Suárez

Mesa Redonda Societat Catalana d'Estadística-SEIO: Retos y oportunidades de la IA en el ámbito de la educación y la investigación académicas

Moderador/a: Juan Carlos Pardo Fernández

Aula 29

11:10 - 12:50

La aparición de la Inteligencia Artificial (IA) está modificando toda la sociedad, incluida la docencia universitaria y la investigación. La impartición de las clases y los instrumentos de evaluación utilizados

en los años previos a su aparición han sido, típicamente, clases presenciales, exámenes escritos, resolución de problemas y prácticas. Actualmente, la evaluación no debe basarse en informes, ya que pueden generarse mediante IA. Esto abre, creemos, un debate importante sobre la necesidad de inculcar un sólido espíritu crítico y capacidades de validación de las propuestas generadas por la IA. Por otra parte, la IA puede hacer más eficientes los códigos de programación y la redacción de memorias, estructurando mejor los contenidos y reduciendo los tiempos de elaboración de tesis o trabajos de investigación. Por tanto, la IA supone la necesidad de plantear otras formas de evaluar y generar conocimiento.

En esta sesión conjunta SEIO-SoCE nos gustaría reflexionar sobre las necesidades del ámbito universitario para abordar la incursión de la IA en la formación de nuestros estudiantes, así como valorar las oportunidades que la IA nos ofrece, tanto a los docentes como a los estudiantes.

Ponentes:

Javier Martínez Torres (Universidade de Vigo)
Alberto Torrejón Valenzuela (Universidad de Sevilla)
Karina Gibert (Universitat Politècnica de Catalunya)
Xavier Angerri (Universitat Politècnica de Catalunya)

GT AMyC II: Advances in Clustering and Regression Analysis
5 trabajos | Moderador/a: Laura Vicente González

Aula 28
11:10 - 12:50

[Kernel K-means clustering of distributional data \(/es/trabajos/3420/kernel-k-means-clustering-of-distributional-data\)](/es/trabajos/3420/kernel-k-means-clustering-of-distributional-data)

M. Sánchez Signorini, A. Baíllo Moreno, J. R. Berrendero Díaz

[Sparse smooth additive regression models with shape constraints \(/es/trabajos/3454/sparse-smooth-additive-regression-models-with-shape-constraints\)](/es/trabajos/3454/sparse-smooth-additive-regression-models-with-shape-constraints)

M. Cuesta Santa Teresa, C. D'Ambrosio, M. Durban, V. Guerrero

[Diagnostic tools for outlier detection based on robust clustering \(/es/trabajos/3480/diagnostic-tools-for-outlier-detection-based-on-robust-clustering\)](/es/trabajos/3480/diagnostic-tools-for-outlier-detection-based-on-robust-clustering)

L. A. García-Escudero, A. Mayo-Iscar, L. Trapote Reglero

[Testing the equality of estimable parameters \(/es/trabajos/3483/testing-the-equality-of-estimable-parameters\)](/es/trabajos/3483/testing-the-equality-of-estimable-parameters)

M. Romero Madroñal, M. R. Sillero Denamiel, M. D. Jiménez Gamero

[Representaciones biplot para el análisis de la coinerchia \(/es/trabajos/3757/representaciones-biplot-para-el-analisis-de-la-coinercia\)](/es/trabajos/3757/representaciones-biplot-para-el-analisis-de-la-coinercia)

L. Vicente González, F. J. del Río Olvera, J. L. Vicente Villardón

GT GENAEIO
6 trabajos | Moderador/a: José Antonio González Alastrué

Aula 26
11:10 - 13:00

[Aprendiendo Estadística con un pasatiempo \(/es/trabajos/3393/aprendiendo-estadistica-con-un-pasatiempo\)](/es/trabajos/3393/aprendiendo-estadistica-con-un-pasatiempo)

F. D. Miranda Huaynalaya

[Una propuesta docente innovadora para un grado de estadística interuniversitario: aprendizaje basado en casos transversales \(/es/trabajos/3468/una-propuesta-docente-innovadora-para-un-grado-de-estadistica-interuniversitario-aprendizaje-basado-en-casos-transversales\)](/es/trabajos/3468/una-propuesta-docente-innovadora-para-un-grado-de-estadistica-interuniversitario-aprendizaje-basado-en-casos-transversales)

M. Arias Vicente, S. Civit Vives, M. Guillen Estany, L. Marco Almagro, V. Peña Pizarro, L. *Rodero de Lamo*, X. Tort-Martorell Llabrés, P. P. Vázquez Alcocer, E. Vegas Lozano, M. Vlasov

[Islands: simulación con intervenciones, epidemiología y práctica del razonamiento estadístico \(/es/trabajos/3488/islands-simulacion-con-intervenciones-epidemiologia-y-practica-del-razonamiento-estadistico\)](/es/trabajos/3488/islands-simulacion-con-intervenciones-epidemiologia-y-practica-del-razonamiento-estadistico)

P. Daunis i Estadella, G. Mateu-Figueras, J. Garre Olmo, M. Buxó Pujolràs, J. Martínez Sancho, M. Saez Zafra

[Aprender estadística desde las preguntas clínicas, no desde las fórmulas \(/es/trabajos/3549/aprender-estadistica-desde-las-preguntas-clinicas-no-desde-las-formulas\)](/es/trabajos/3549/aprender-estadistica-desde-las-preguntas-clinicas-no-desde-las-formulas)

E. Cobo Valeri, J. Cortés Martínez, J. A. *González Alastrué*, N. Pérez Álvarez, M. Vilaró Pacheco

[La estadística como motor de la innovación educativa \(/es/trabajos/3556/la-estadistica-como-motor-de-la-innovacion-estadistica\)](/es/trabajos/3556/la-estadistica-como-motor-de-la-innovacion-estadistica)

A. *Pascual Romero*, M. Molina Vila, M. J. Nueda Roldán

[Conociendo los ODS a través de la asignatura Estadística \(/es/trabajos/3625/conociendo-los-ods-a-traves-de-la-asignatura-estadistica\)](/es/trabajos/3625/conociendo-los-ods-a-traves-de-la-asignatura-estadistica)

Á. *Calduch-Losa*, S. Vidal-Puig, M. Lorduy-Alós, A. Veloso-Padilla

Biostatística I

6 trabajos | Moderador/a: Arís Fanjul Hevia

Aula 24

11:10 - 13:00

[Discriminative Ability of the Beta-Binomial Regression Model for Prediction \(/es/trabajos/3397/discriminative-ability-of-the-beta-binomial-regression-model-for-prediction\)](/es/trabajos/3397/discriminative-ability-of-the-beta-binomial-regression-model-for-prediction)

I. *Arostegui Madariaga*, I. Barrio Beraza, A. Iparragirre Letamendia

[Métodos de diagnóstico en modelos de fragilidad basados en residuos normalizados \(/es/trabajos/3463/metodos-de-diagnostico-en-modelos-de-fragilidad-basados-en-residuos-normalizados\)](/es/trabajos/3463/metodos-de-diagnostico-en-modelos-de-fragilidad-basados-en-residuos-normalizados)

M. C. *Iglesias Pérez*, T. Rodríguez Rodríguez

[Clasificación de Señales Acústicas Biomédicas mediante el uso combinado de Análisis Topológico de Datos y Machine Learning \(/es/trabajos/3418/clasificacion-de-senales-acusticas-biomedicas-mediante-el-uso-combinado-de-analisis-topologico-de-datos-y-machine-learning\)](/es/trabajos/3418/clasificacion-de-senales-acusticas-biomedicas-mediante-el-uso-combinado-de-analisis-topologico-de-datos-y-machine-learning)

M. *Martínez Pizarro*, M. J. Rufo Bazaga, J. D. Hernández Guillén, A. Moreno Díaz

[Testing distance-to-centroid dependent covariate effects in directional quantile bivariate regression: glycemic data analysis \(/es/trabajos/3534/testing-distance-to-centroid-dependent-covariate-effects-in-directional-quantile-bivariate-regression-glycemic-data-analysis\)](/es/trabajos/3534/testing-distance-to-centroid-dependent-covariate-effects-in-directional-quantile-bivariate-regression-glycemic-data-analysis)

S. *Rodríguez Pastoriza*, Ó. Lado Baleato, J. Roca Pardiñas

[Heterogeneidad geográfica de los patrones de mortalidad por suicidio en España: Un enfoque basado en modelos de mezcla por comunidades autónomas. \(/es/trabajos/3586/heterogeneidad-espacial-de-los-patrones-de-mortalidad-por-suicidio-en-espana-un-enfoque-basado-en-modelos-de-mezcla-por-comunidades-autonomas\)](/es/trabajos/3586/heterogeneidad-espacial-de-los-patrones-de-mortalidad-por-suicidio-en-espana-un-enfoque-basado-en-modelos-de-mezcla-por-comunidades-autonomas)

A. *Ruiz Vega*, M. Á. Montero Alonso, J. D. Luna del Castillo

[Evaluación de métodos diagnósticos en presencia de datos dependientes del tiempo \(/es/trabajos/3759/evaluacion-de-metodos-diagnosticos-en-presencia-de-datos-dependientes-del-tiempo\)](/es/trabajos/3759/evaluacion-de-metodos-diagnosticos-en-presencia-de-datos-dependientes-del-tiempo)

A. *Fanjul Hevia*, J. C. Pardo Fernández

Muévete con R: estimación MNAT para modelos de superposición tiempo-temperatura (/es/trabajos/3486/muevete-con-r-estimacion-mnat-para-modelos-de-superposicion-tiempo-temperatura)
S. Naya Fernández, J. Tarrío Saavedra, A. Meneses Freire

Beyond Splash to Stats (/es/trabajos/3490/beyond-splash-to-stats)
A. González Romero, Ó. Soto Sánchez, C. Lancho Martín, I. Martín de Diego, J. García-Ochoa, E. López Cano

Influence of the correlation structure and the proportion of missing data on the predictive performance of models after imputation (/es/trabajos/3580/influence-of-the-correlation-structure-and-the-proportion-of-missing-data-on-the-predictive-performance-of-models-after-imputation)
S. Sabroso-Lasa, L. M. Esteban Escaño, J. T. Alcalá Nalvaiz, M. Andueza, N. Malats

Rutas logísticas optimizadas con algoritmos genéticos: implementación en R (/es/trabajos/3626/rutas-logisticas-optimizadas-con-algoritmos-geneticos-implementacion-en-r)
L. M. Esteban Escaño, S. Álvarez Tena, C. Asensio Chaves

New methods to compensate artists in music streaming platforms (/es/trabajos/3298/new-methods-to-compensate-artists-in-music-streaming-platforms)
G. Bergantiños, J. D. Moreno-Ternero

Application of non-cooperative game theory to energy-aware queueing systems (/es/trabajos/3367/application-of-non-cooperative-game-theory-to-energy-aware-queueing-systems)
I. Quintela Atxutegi, J. Doncel Vicente

A common framework to characterize the proportional rule and the average-of-awards rule in claims problems (/es/trabajos/3459/a-common-framework-to-characterize-the-proportional-rule-and-the-average-of-awards-rule-in-claims-problems)
M. Á. Mirás Calvo, M. E. Sánchez Rodríguez, J. J. Vidal Puga

Efecto de la polarización estructural e ideológica en la difusión y el control de rumores. (/es/trabajos/3527/efecto-de-la-polarizacion-estructural-e-ideologica-en-la-difusion-y-el-control-de-rumores)
F. Medjahed, E. Molina Ferragut, J. Tejada

Divide and Conquer strategy for Multivariate Fay-Herriot models. (/es/trabajos/3306/divide-and-conquer-strategy-for-multivariate-fay-herriot-models)
A. Aneiros-Batista, M. J. Lombardía Cortiña, E. López-Vizcaíno, S. A. Sperlich

Estimación del coste laboral y salarial en áreas pequeñas (/es/trabajos/3311/estimacion-del-coste-laboral-y-salarial-en-areas-pequenas)
M. Bugallo Porto, D. Morales González, S. Rodríguez Ballesteros, M. D. Esteban Lefler

Small Area Income Estimation over Time via a Random Regression Coefficients Two-Fold Fay-Herriot Model (/es/trabajos/3312/small-area-income-estimation-over-time-via-a-random-regression-coefficients-

[two-fold-fay-herriot-model](#)

N. Diz Rosales, M. J. Lombardía Cortiña, D. Morales

[Estimación en áreas pequeñas del total de horas efectivas trabajadas en empresas por comunidad autónoma, sector de actividad y tamaño empresarial \(/es/trabajos/3314/estimacion-en-areas-pequenas-del-total-de-horas-efectivas-trabajadas-en-empresas-por-comunidad-autonoma-sector-de-actividad-y-tamano-empresarial\)](#)

S. Rodríguez Ballesteros, D. Morales González, M. Bugallo Porto, M. D. Esteban Lefler

[Area-Level Dirichlet Mixed Models for Small Area Estimation of Compositional Data \(/es/trabajos/3513/area-level-dirichlet-mixed-models-for-small-area-estimation-of-compositional-data\)](#)

E. Cabello García, M. D. Esteban Lelfer, T. Hobza, D. Morales González, A. Pérez Martín

Métodos Bayesianos

6 trabajos | Moderador/a: Yovani Torres Favier

Aula 20

11:10 - 13:00

[Bayesian networks for modelling the uncertainty associated with drivers' emotional and mental states \(/es/trabajos/3409/bayesian-networks-for-modelling-the-uncertainty-associated-with-drivers-emotional-and-mental-states\)](#)

C. Armero, Z. Méndez Porcar, G. Calvo, F. Palmi-Perales, V. Gómez-Rubio, A. De la Torre, R. Bayona

[A Pseudo-Bayesian Model Averaging method for Predictive Ensembling in the Presence of Measurement Error \(/es/trabajos/3714/a-pseudo-bayesian-model-averaging-method-for-predictive-ensembling-in-the-presence-of-measurement-error\)](#)

A. Forte Deltell, J. Martínez-Minaya, J. Piqueras Marqués

[Un modelo jerárquico bayesiano longitudinal para la predicción personalizada de glucosa en diabetes tipo 1 \(/es/trabajos/3641/un-modelo-jerarquico-bayesiano-longitudinal-para-la-prediccion-personalizada-de-glucosa-en-diabetes-tipo-1\)](#)

B. González Pérez, J. M. Velasco Cabo, D. Parra Rodriguez, O. Garnica, J. I. Hidalgo Pérez, E. Maqueda, M. Botella Serrano

[La unicidad de la actualización bayesiana de probabilidades \(/es/trabajos/3290/la-unicidad-de-la-actualizacion-bayesiana-de-probabilidades\)](#)

J. M. Gutiérrez Díez

[Bayesian nonparametric density estimation, ordinal regression, and hidden Markov models under likelihood ratio order constraints \(/es/trabajos/3658/bayesian-nonparametric-inference-under-likelihood-ratio-constraints-from-ordinal-regression-to-hidden-markov-models\)](#)

A. Olivares Canal, V. Peña Pizarro, M. Jauch, A. F. Barrientos

[Separating Inference from Control in Sequential Bayesian Experimental Design through Homeostatic Policies over Derived Control States \(/es/trabajos/3503/separating-inference-from-control-in-sequential-bayesian-experimental-design-through-homeostatic-policies-over-derived-control-states\)](#)

Y. Torres Favier, A. Monleon Getino, C. Crespo Palomo

Reunión GT SDDS

1 trabajos

Aula 08

11:10 - 12:50

[GT SDDS \(/es/trabajos/3664/gt-sdds\)](#)

F. Mallor Giménez

Reunión GT Estadística No Paramétrica

Aula 07

[GT de Estadística No Paramétrica \(/es/trabajos/3343/gt-de-estadistica-no-parametrica\)](/es/trabajos/3343/gt-de-estadistica-no-parametrica)

A. Meilán Vila

13:00

Sesión plenaria III: Irène Gijbels

1 trabajos | Moderador/a: Manuel Febrero Bande

Auditorio de Galicia

13:00 - 14:00

[Quantiles, expectiles, risk measures and beyond \(/es/trabajos/3777/quantiles-expectiles-risk-measures-and-beyond\)](/es/trabajos/3777/quantiles-expectiles-risk-measures-and-beyond)

I. Gijbels

14:00

Comida

Auditorio de Galicia

14:00 - 15:30

15:30

GT GELOCA IV: Stochastic optimization and fairness in location and routing

5 trabajos | Moderador/a: Ricardo Gázquez

Aula B

15:30 - 17:10

[Navigating Fairness via Order and Bilevel Optimization \(/es/trabajos/3385/navigating-fairness-via-order-and-bilevel-optimization\)](/es/trabajos/3385/navigating-fairness-via-order-and-bilevel-optimization)

A. Torrejon, I. Ljubic, J. Puerto

[Integrated risk formulation for the stochastic facility location problem \(/es/trabajos/3450/integrated-risk-formulation-for-the-stochastic-facility-location-problem\)](/es/trabajos/3450/integrated-risk-formulation-for-the-stochastic-facility-location-problem)

J. M. Muñoz-Ocaña, A. M. Rodríguez-Chía, F. Saldanha-da-Gama

[Dual-Clustering Constraint Generation for Two-Stage Stochastic Programs \(/es/trabajos/3456/dual-clustering-constraint-generation-for-two-stage-stochastic-programs\)](/es/trabajos/3456/dual-clustering-constraint-generation-for-two-stage-stochastic-programs)

P. Díaz-Cachinero, R. Gázquez, R. Mínguez

[Optimization approaches for a fair multi-source capacitated facility location problem \(/es/trabajos/3471/optimization-approaches-for-a-fair-multi-source-capacitated-facility-location-problem\)](/es/trabajos/3471/optimization-approaches-for-a-fair-multi-source-capacitated-facility-location-problem)

J. J. Salazar González

[Optimización de la gestión de combustible en prevención de incendios forestales \(/es/trabajos/3557/optimizacion-de-la-gestion-de-combustible-en-prevencion-de-incendios-forestales\)](/es/trabajos/3557/optimizacion-de-la-gestion-de-combustible-en-prevencion-de-incendios-forestales)

B. Vitoriano, A. Rodríguez Martínez, C. Guilló

GT Análisis de Datos Funcionales III

5 trabajos | Moderador/a: Belén Pulido Bravo

Aula 30

15:30 - 17:10

[A new covariate selection procedure for the asynchronous functional concurrent model \(/es/trabajos/3362/a-new-covariate-selection-procedure-for-the-asynchronous-functional-concurrent-model\)](/es/trabajos/3362/a-new-covariate-selection-procedure-for-the-asynchronous-functional-concurrent-model)

L. Freijeiro González, M. Febrero Bande, W. González Manteiga

[A Physiologically Guided, Model-Based Framework for Multichannel EEG \(/es/trabajos/3467/a-physiologically-guided-model-based-framework-for-multichannel-eeeg\)](/es/trabajos/3467/a-physiologically-guided-model-based-framework-for-multichannel-eeeg)

C. Canedo Ortega, C. Rueda Sabater

Contributions to Functional Beta Models for Continuous Glucose Monitoring (CGM) Data (</es/trabajos/3542/contributions-to-functional-beta-models-for-continuous-glucose-monitoring-cgm-data>).
N. Acar Denizli, P. F. Delicado Useros

First and second order fluctutations in sparse optimal transport (</es/trabajos/3659/first-and-second-order-fluctutations-in-sparse-optimal-transport>).
C. A. Cardoso Correia Perello, A. González Sanz, M. Nutz

Constructing ROC confidence bands based on functional ordering (</es/trabajos/3723/constructing-roc-confidence-bands-based-on-functional-ordering>).
B. Pulido Bravo, A. M. Franco-Pereira, R. E. Lillo

GT Estadística no Paramétrica II: Contrastes no
paramétricos
5 trabajos | Moderador/a: Jose Ameijeiras-Alonso

Aula 29
15:30 - 17:10

On an independence test for polyspherical data and its applications (</es/trabajos/3325/on-an-independence-test-for-polyspherical-data-and-its-applications>).
V. Litvinoff Justus, E. García-Portugués, B. Ebner

Goodness-of-fit for distributions on metric spaces (</es/trabajos/3384/goodness-of-fit-for-distributions-on-metric-spaces>).
D. Serrano, E. García-Portugués, I. Van Keilegom

Goodness-of-fit testing with survival data (</es/trabajos/3495/goodness-of-fit-testing-with-survival-data>).
J. C. Escanciano, J. de Uña Álvarez

RKHS-based specification for the regression function (</es/trabajos/3620/rkhs-based-specification-for-the-regression-function>).
M. Vidal García, I. Van Keilegom, R. Crujeiras, W. González-Manteiga

A k-fold homogeneity test for metric spaces (</es/trabajos/3764/a-k-fold-homogeneity-test-for-metric-spaces>).
A. Munk, L. A. Rodríguez Ramírez, F. Steinkamp

GT AMyC III: Mathematical Optimization for Transparent
Decision Making
5 trabajos | Moderador/a: Cristina Molero-Río

Aula 28
15:30 - 17:10

Explainable Multi-Task Clustering: A Mathematical Optimization Approach (</es/trabajos/3394/explainable-multi-task-clustering-a-mathematical-optimization-approach>).
E. Carrizosa, J. C. Castro Gómez, V. Guerrero

Enhancing the interpretability of GPLSIMs through Counterfactual Explanations (</es/trabajos/3470/enhancing-the-interpretability-of-gplsims-through-counterfactual-explanations>).
M. Alonso-Pena, E. Carrizosa, A. Navas-Orozco

On Diverse Explanations (Prior to and After Predicting) (</es/trabajos/3548/on-diverse-explanations-prior-to-and-after-predicting>).
E. Carrizosa, R. DE LEONE, M. MAGAGNINI

[Robust Directional Counterfactual Explanations for Black-Box Models \(/es/trabajos/3642/robust-directional-counterfactual-explanations-for-black-box-models\)](/es/trabajos/3642/robust-directional-counterfactual-explanations-for-black-box-models)

J. Martín-Chávez, E. Carrizosa, C. Molero-Río

[On Building Optimal Risk Scores through Mathematical Optimization \(/es/trabajos/3671/on-building-optimal-risk-scores-through-mathematical-optimization\)](/es/trabajos/3671/on-building-optimal-risk-scores-through-mathematical-optimization)

C. Molero-Río, C. D'Ambrosio

GT SDDS 2: Emergencias y transporte sanitario

5 trabajos | Moderador/a: Yulia Karpova Krylova

Aula 26

15:30 - 17:10

[Enrutamiento dinámico en tiempo real en transporte sanitario no urgente: validación operativa y resultados finales \(/es/trabajos/3309/enrutamiento-dinamico-en-tiempo-real-en-transporte-sanitario-no-urgente-validacion-operativa-y-resultados-finales\)](/es/trabajos/3309/enrutamiento-dinamico-en-tiempo-real-en-transporte-sanitario-no-urgente-validacion-operativa-y-resultados-finales)

J. A. *Tapia García*, J. C. Yepes Borrero, D. Wortman

[A Distributionally Robust Optimization Framework for Ambulance Location and Dispatching under Travel Time Uncertainty \(/es/trabajos/3310/a-distributionally-robust-optimization-framework-for-ambulance-location-and-dispatching-under-travel-time-uncertainty\)](/es/trabajos/3310/a-distributionally-robust-optimization-framework-for-ambulance-location-and-dispatching-under-travel-time-uncertainty)

M. Merino Maestre, I. Gago Carro, U. Aldasoro Marcellan, A. Ruiz

[Estudio Comparativo de Reposicionamiento de Ambulancias Clásico y mediante Rutas \(/es/trabajos/3568/estudio-comparativo-de-reposicionamiento-de-ambulancias-clasico-y-mediante-rutas\)](/es/trabajos/3568/estudio-comparativo-de-reposicionamiento-de-ambulancias-clasico-y-mediante-rutas)

Y. Karpova Krylova, M. F. Villa Juliá, E. Vallada Regalado, J. M. Belenguer Ribera, A. Ruiz

[Contrarreloj: análisis espacial bayesiano para la predicción de la demanda de vehículos de emergencias sanitarias en Valencia \(/es/trabajos/3587/contrarreloj-analisis-espacial-bayesiano-para-la-prediccion-de-la-demanda-de-vehiculos-de-emergencias-sanitarias-en-valencia\)](/es/trabajos/3587/contrarreloj-analisis-espacial-bayesiano-para-la-prediccion-de-la-demanda-de-vehiculos-de-emergencias-sanitarias-en-valencia)

E. Rodenas Moreno, J. Martínez Minaya, M. F. Villa Juliá, V. Sánchez Anguix, Y. Karpova Krylova

[Un modelo de recogida y entrega para el transporte de muestras sanitarias en la red Asturiana de salud \(/es/trabajos/3690/un-modelo-de-recogida-y-entrega-para-el-transporte-de-muestras-sanitarias-en-la-red-asturiana-de-salud\)](/es/trabajos/3690/un-modelo-de-recogida-y-entrega-para-el-transporte-de-muestras-sanitarias-en-la-red-asturiana-de-salud)

B. Granda, P. Suárez

Bioestadística II

4 trabajos | Moderador/a: Beatriz Piñeiro Lamas

Aula 24

15:30 - 17:10

[Lasso-penalized Cox model for compositional mutational signatures via the L1-CoDa norm \(/es/trabajos/3750/lasso-penalized-cox-model-for-compositional-mutational-signatures-via-the-l1-coda-norm\)](/es/trabajos/3750/lasso-penalized-cox-model-for-compositional-mutational-signatures-via-the-l1-coda-norm)

I. Galván Femenía, J. Saperas Riera, J. Palarea Albaladejo

[Meta-análisis de datos multi-ómicos: desarrollo y aplicación del paquete GSEMA \(/es/trabajos/3655/meta-analisis-de-datos-multi-omicos-desarrollo-y-aplicacion-del-paquete-gsema\)](/es/trabajos/3655/meta-analisis-de-datos-multi-omicos-desarrollo-y-aplicacion-del-paquete-gsema)

P. Jurado Bascón, J. A. Villatoro García, P. Carmona Sáez

[Bivariate Conditional ROC Curves via Distributional Regression \(/es/trabajos/3646/bivariate-conditional-roc-curves-via-distributional-regression\)](/es/trabajos/3646/bivariate-conditional-roc-curves-via-distributional-regression)

Ó. Lado Baleato, S. Pérez-Fernández

[Tissue Doppler Imaging como predictor de la cardiotoxicidad en pacientes con cáncer de mama: un enfoque basado en análisis de datos funcionales \(/es/trabajos/3724/tissue-doppler-imaging-como-prediccion-de-la-cardiotoxicidad-en-pacientes-con-cancer-de-mama-un-enfoque-basado-en-analisis-de\)](/es/trabajos/3724/tissue-doppler-imaging-como-prediccion-de-la-cardiotoxicidad-en-pacientes-con-cancer-de-mama-un-enfoque-basado-en-analisis-de)

datos-funcionales)

B. Piñeiro Lamas, A. López-Cheda, R. Cao

Reunión GT Software

1 trabajos

Aula 23

15:30 - 17:10

GT Software y Computación (/es/trabajos/3349/gt-software-y-computacion)

E. López Cano

Métodos y Aplicaciones de la IO I

4 trabajos | Moderador/a: Adán Rodríguez Martínez

Aula 22

15:30 - 17:10

Análisis comparativo del Malapportionment territorial parlamentario de 4 Comunidades Autónomas de España (/es/trabajos/3632/analisis-comparativo-del-malapportionment-territorial-parlamentario-de-4-comunidades-autonomas-de-espana)

J. Bautista Valhondo

Optimización de carteras en un modelo de plan de pensiones de contribución definida y estocástica (/es/trabajos/3755/optimizacion-de-carteras-en-un-modelo-de-plan-de-pensiones-de-contribucion-definida-y-estocastica)

R. Josa Fombellida, P. López Casado, J. P. Rincón Zapatero

Asignación de entrevistas en ferias laborales universitarias: Un enfoque de programación lineal entera mixta (/es/trabajos/3736/asignacion-de-entrevistas-en-ferias-laborales-universitarias-un-enfoque-de-programacion-lineal-entera-mixta)

J. Miranda Pino

An experimental evaluation of interval-based adaptations of the Jonker-Volgenant algorithm (/es/trabajos/3741/an-experimental-evaluation-of-interval-based-adaptations-of-the-jonker-volgenant-algorithm)

A. Rodríguez Martínez, A. Bouchet, S. Montes

SI: Propuestas desde la ciencia y la ingeniería de datos para
problemas específicos en Estadística Pública

4 trabajos | Moderador/a: José Antonio Vilar Fernández

Aula 21

15:30 - 17:10

Ajuste Estacional ante Rupturas Estructurales en Estadística Pública (/es/trabajos/3400/ajuste-estacional-ante-rupturas-estructurales-en-estadistica-publica)

C. Amoroso, S. J. Koopman, C. García-Martos, G. Aneiros, J. A. Vilar Fernández, M. Francisco-Fernández, M. Oviedo

Estimación de matrices de reasignación del gasto turístico mediante información de pernoctas y pagos con tarjeta (/es/trabajos/3452/estimacion-de-matrices-de-reasignacion-del-gasto-turistico-mediante-informacion-de-pernoctas-y-pagos-con-tarjeta)

D. Frade-Amil, M. Oviedo de la Fuente, S. Naya, J. Tarrío-Saavedra, L. Carpena, M. Francisco-Fernández

Autoencoders para la imputación de datos en series espacio-temporales: una aplicación a la predicción del Índice de Cifra de Negocios en la Industria (/es/trabajos/3578/autoencoders-para-la-imputacion-de-datos-en-series-espacio-temporales-una-aplicacion-a-la-prediccion-del-indice-de-cifra-de-negocios-en-la-industria)

A. Juncal, O. Fontenla Romero, B. Guijarro Berdiñas, E. Hernández Pereira, B. Acerea Serrano, S. Barragán Andres, E. Rosa Perez, J. M. Martín Moral

Application of deep learning techniques to automatic classification: CNAE as a case study (/es/trabajos/3613/application-of-deep-learning-techniques-to-automatic-classification-cnae-as-a-case-study).

R. Santos Ríos, A. Pérez Bote, J. Paz Ruza, J. Vilares Ferro

Análisis de Datos

5 trabajos | Moderador/a: Beatriz Sinova Fernández

Aula 20

15:30 - 17:30

Estudio de la distribución del estimador bootstrap de la diferencia de medias estandarizada con datos intervalares pareados (/es/trabajos/3477/estudio-de-la-distribucion-del-estimador-bootstrap-de-la-diferencia-de-medias-estandarizada-con-datos-intervalares-pareados)

J. García-García, M. A. Lubiano

Análisis del efecto del redondeo en tests de normalidad mediante el uso de conjuntos aleatorios (/es/trabajos/3485/analisis-del-efecto-del-redondeo-en-tests-de-normalidad-mediante-el-uso-de-conjuntos-aleatorios)

M. Iturrate-Bobes, I. Montes, R. Pérez-Fernández

Patrones dependientes de la edad en la complejidad cardiaca pediátrica mediante análisis topológico de la variabilidad de la frecuencia cardiaca (/es/trabajos/3424/patrones-dependientes-de-la-edad-en-la-complejidad-cardiaca-pediatrica-mediante-analisis-topologico-de-la-variabilidad-de-la-frecuencia-cardiaca)

A. Mateos Caballero, A. Domínguez Monterroza, A. Jiménez Martín, M. Martínez Pizarro

N, el Coeficiente de Concordancia Natural (/es/trabajos/3305/n-el-coeficiente-de-concordancia-natural)

M. Narbona Sarria

Algunas aplicaciones estadísticas de profundidades para datos intervalares (/es/trabajos/3618/algunas-aplicaciones-estadisticas-de-profundidades-para-datos-intervalares)

B. Sinova Fernández, I. Cascos Fernández

Reunión GT Inferencia Bayesiana

1 trabajos

Aula 08

15:30 - 17:10

GT INFERENCIA BAYESIANA (/es/trabajos/3524/gt-inferencia-bayesiana)

M. R. Sillero Denamiel

Reunión GT Teoría de Juegos

1 trabajos

Aula 07

15:30 - 17:10

GT Teoría de Juegos (/es/trabajos/3694/gt-teoria-de-juegos)

E. Molina Ferragut

17:10

Café descanso

Facultade de Ciencias Económicas e

Empresariais

17:10 - 17:30

17:30

Asamblea SEIO

Aula B

17:30 - 19:00

20:30

Cena de gala: Pazo de Vista Alegre

Programa social

20:30 - 00:00

Síguenos

✉ [Suscribirse a lista de correo \(/es/suscribirse\)](/es/suscribirse)

Contáctanos

Universidade de Santiago de Compostela

seio.santiago.2026@usc.es

Website

- [Condiciones de uso \(/es/condiciones-de-uso\)](/es/condiciones-de-uso)
- [Política de privacidad \(/es/politica-de-privacidad\)](/es/politica-de-privacidad)

© 2026 SEIO2026. Todos los derechos reservados

Powered by **confer**easy (<http://www.confereasy.com>)

Programa



Miércoles 02 de septiembre (/es/programa/miercoles-2-de-septiembre-de-2026)

Jueves 03 de septiembre (/es/programa/jueves-3-de-septiembre-de-2026)

Viernes 04 de septiembre (/es/programa/viernes-4-de-septiembre-de-2026)

Sábado 05 de septiembre (/es/programa/sabado-5-de-septiembre-de-2026)

10:00

GT Bioestadística SEIO: Current Challenges and Advances
in Spatial Biostatistics
3 trabajos | Moderador/a: Inmaculada Arostegui Madariaga

Aula B

10:00 - 11:20

[Demystifying Spatial Confounding \(/es/trabajos/3320/demystifying-spatial-confounding\)](/es/trabajos/3320/demystifying-spatial-confounding)

T. Kneib

[Scalable Bayesian Inference for Large Spatial Compositional Databases \(/es/trabajos/3378/scalable-bayesian-inference-for-large-spatial-compositional-databases\)](/es/trabajos/3378/scalable-bayesian-inference-for-large-spatial-compositional-databases)

C. Guarner Giner, D. V. Conesa Guillén

[Spatial Confounding in Disease Mapping \(/es/trabajos/3365/spatial-confounding-in-disease-mapping\)](/es/trabajos/3365/spatial-confounding-in-disease-mapping)

A. Urdangarin Iztueta

Localización, Rutas e Inventarios I
3 trabajos | Moderador/a: Iván Valero Pedrón

Aula 30

10:00 - 11:20

[Rutas cooperativas para ahorrar... pero ¿quién paga qué? \(/es/trabajos/3299/rutas-cooperativas-para-ahorrar-pero-quien-paga-que\)](/es/trabajos/3299/rutas-cooperativas-para-ahorrar-pero-quien-paga-que)

J. Rodriguez-Pereira, M. Cherkesly, M. Rancourt, G. Laporte

[Recogida de pedidos en almacenes considerando las dimensiones de los productos \(/es/trabajos/3571/recogida-de-pedidos-en-almacenes-considerando-las-dimensiones-de-los-productos\)](/es/trabajos/3571/recogida-de-pedidos-en-almacenes-considerando-las-dimensiones-de-los-productos)

I. Valero Pedrón, F. Parreño Torres, M. Reula, C. Parreño Torres, M. T. Alonso Martínez

[Hexaly, The next-generation MIP solver \(/es/trabajos/3782/hexaly-a-new-kind-of-global-optimization-solver\)](/es/trabajos/3782/hexaly-a-new-kind-of-global-optimization-solver)

L. Canonne

GT Estadística no Paramétrica III: Inferencia no paramétrica
para datos circulares
4 trabajos | Moderador/a: María Alonso Pena

Aula 29

10:00 - 11:20

[A class of k-sample tests for circular data \(/es/trabajos/3329/a-class-of-k-sample-tests-for-circular-data\)](/es/trabajos/3329/a-class-of-k-sample-tests-for-circular-data)

A. Fernández de Marcos, E. García Portugués

[Nonparametric circular regression estimation with continuous and categorical predictors \(/es/trabajos/3442/nonparametric-circular-regression-estimation-with-continuous-and-categorical-predictors\)](/es/trabajos/3442/nonparametric-circular-regression-estimation-with-continuous-and-categorical-predictors)

A. Meilán Vila, M. Francisco Fernández

[A nonparametric calibration of a pseudo-LRT for human circadian gene expression detection \(/es/trabajos/3645/a-nonparametric-calibration-of-a-pseudo-lrt-for-human-circadian-gene-expression-detection\)](/es/trabajos/3645/a-nonparametric-calibration-of-a-pseudo-lrt-for-human-circadian-gene-expression-detection)

J. S. Abston, Y. Larriba, I. Fernández

[Un test de bondad de ajuste para la familia paramétrica Spherical Cauchy \(/es/trabajos/3748/un-test-de-bondad-de-ajuste-para-la-familia-parametrica-spherical-cauchy\)](/es/trabajos/3748/un-test-de-bondad-de-ajuste-para-la-familia-parametrica-spherical-cauchy)

D. Bolón Rodríguez, D. Paindaveine

SI: Muestreo con grafos, acceso a datos, codificación de
textos e imputación masiva en la Estadística Pública
4 trabajos | Moderador/a: Domingo Morales

Aula 28
10:00 - 11:20

[Imputación masiva en la Estadística Estructural de Empresas: eficiencia y análisis integrados. \(/es/trabajos/3427/imputacion-masiva-en-la-estadistica-estructural-de-empresas-eficiencia-y-analisis-integrados\)](/es/trabajos/3427/imputacion-masiva-en-la-estadistica-estructural-de-empresas-eficiencia-y-analisis-integrados)

J. De Las Heras Amor, G. Martínez Cebrián, C. Pirla Belio, E. Teijeiro Alfonsín

[ES DataLab: Laboratorio de datos para contribuir al desarrollo de la investigación \(/es/trabajos/3711/es-datalab-laboratorio-de-datos-para-contribuir-al-desarrollo-de-la-investigacion\)](/es/trabajos/3711/es-datalab-laboratorio-de-datos-para-contribuir-al-desarrollo-de-la-investigacion)

R. Fuente Rodríguez

[Admisibilidad en muestreo con grafos de incidencia bipartitos \(/es/trabajos/3340/admisibilidad-en-muestreo-con-grafos-de-incidencia-bipartitos\)](/es/trabajos/3340/admisibilidad-en-muestreo-con-grafos-de-incidencia-bipartitos)

P. García Segador, L. Zhang

[Marco metodológico para la construcción de codificadores de texto libre conforme a clasificaciones estadísticas oficiales \(/es/trabajos/3328/marco-metodologico-para-la-construccion-de-codificadores-de-texto-libre-conforme-a-clasificaciones-estadisticas-oficiales\)](/es/trabajos/3328/marco-metodologico-para-la-construccion-de-codificadores-de-texto-libre-conforme-a-clasificaciones-estadisticas-oficiales)

A. Pérez Bote, S. Gallego Herrera, A. Jurado Prieto, C. Sáez Calvo

GT SDDS 3: Logística en la provisión de atención médica
4 trabajos | Moderador/a: Fermín Mallor Giménez

Aula 26
10:00 - 11:20

[¿Cuánto afectan los errores de predicción de estancias UCI a la planificación quirúrgica? Un estudio con simulación y datos hospitalarios reales \(/es/trabajos/3410/cuanto-afectan-los-errores-de-prediccion-de-estancias-uci-a-la-planificacion-quirurgica-un-estudio-con-simulacion-y-datos-hospitalarios-reales\)](/es/trabajos/3410/cuanto-afectan-los-errores-de-prediccion-de-estancias-uci-a-la-planificacion-quirurgica-un-estudio-con-simulacion-y-datos-hospitalarios-reales)

D. García de Vicuña Bilbao

[Decomposition algorithms for an integrated Home Health Care Planning Problem \(/es/trabajos/3453/decomposition-algorithms-for-an-integrated-home-health-care-planning-problem\)](/es/trabajos/3453/decomposition-algorithms-for-an-integrated-home-health-care-planning-problem)

P. Cappanera, T. Aldinucci

[Metaheurística para el problema de asignación poblacional en distritación sanitaria \(/es/trabajos/3593/metaheuristica-para-el-problema-de-asignacion-poblacional-en-distritacion-sanitaria\)](/es/trabajos/3593/metaheuristica-para-el-problema-de-asignacion-poblacional-en-distritacion-sanitaria)

D. Pérez Asensio, V. Sánchez Anguix, M. F. Villa Juliá, Y. Karpova Krylova

Evaluación post-implementación de un rediseño del acceso a traumatología mediante simulación y optimización (/es/trabajos/3663/evaluacion-post-implementacion-de-un-redisenio-del-acceso-a-traumatologia-mediante-simulacion-y-optimizacion)

F. Mallor Giménez, M. Baigorri Iguzquiaguirre, M. Cildoz Esquiroz, I. Rodrigo Rincón

Métodos y Aplicaciones de la IO II

4 trabajos | Moderador/a: Juan Camilo Yepes Borrero

Aula 24

10:00 - 11:20

Geometría del acuerdo en el espacio electoral (/es/trabajos/3406/geometria-del-acuerdo-en-el-espacio-electoral)

R. de Andres Calle, J. M. Cascón, S. Prieto-Herraez

Anything new in the classical Maximal Covering Location Problem? (/es/trabajos/3404/anything-new-in-the-classical-maximal-covering-location-problem)

H. Wang, J. Zhou

Asignación paciente-enfermera con actividades y precedencias: formulaciones MILP y una metaheurística para minimizar la tardanza con balance de carga (/es/trabajos/3297/asignacion-paciente-enfermera-con-actividades-y-precedencias-formulaciones-milp-y-una-metaheuristica-para-minimizar-la-tardanza-con-balance-de-carga)

J. C. Yepes Borrero, W. Guerrero

An Exact ϵ -Constrained Optimization Framework for Balancing Efficiency and Risk Distribution in Spatial Restoration Planning (/es/trabajos/3371/an-exact-constrained-optimization-framework-for-balancing-efficiency-and-risk-distribution-in-spatial-restoration-planning)

M. Moreno-Faguett, J. Castillo-Mandujano, J. Salgado-Rojas, V. Hermoso, M. J. Martínez-Harms, B. Larraín-Barrios, E. Álvarez-Miranda

Teoría de Juegos I

4 trabajos | Moderador/a: Iago Núñez Lugilde

Aula 22

10:00 - 11:20

TUvalues: Un paquete de R para el cálculo de reglas de asignación en juegos cooperativos de forma exacta y aproximada (/es/trabajos/3609/tuvalues-un-paquete-de-r-para-el-calculo-de-reglas-de-asignacion-en-juegos-cooperativos-de-forma-exacta-y-aproximada)

M. D. Guillén, J. C. Gonçalves Dosantos, J. Camacho Moro

Estabilidad y reparto en juegos de inventario EOQ con descuento continuo (/es/trabajos/3707/estabilidad-y-reparto-en-juegos-de-inventario-eoq-con-descuento-continuo)

D. Muñoz Bastida, A. Meca Martínez, J. C. Gonçalves Dosantos

Igualitarismo e individualidad racional en soluciones para juegos cooperativos (/es/trabajos/3660/igualitarismo-e-individualidad-racional-en-soluciones-para-juegos-cooperativos)

F. Fagnelli, N. Llorca, J. Sánchez-Soriano

Solving streaming platform problems as claims problems (/es/trabajos/3407/solving-streaming-platform-problems-as-claims-problems)

I. Núñez Lugilde, B. Dietzenbacher

GT SW II: Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático

4 trabajos | Moderador/a: Emilio López Cano

Aula 21

10:00 - 11:20

[Enhancing NLP Models with GenAI \(/es/trabajos/3322/enhancing-nlp-models-with-genai\)](/es/trabajos/3322/enhancing-nlp-models-with-genai)

N. Madrueño Sierro, I. Martín de Diego, A. Fernández Isabel

[Estadística aplicada: innovación y análisis avanzado scon Power BI \(/es/trabajos/3457/estadistica-aplicada-innovacion-y-analisis-avanzado-scon-power-bi\)](/es/trabajos/3457/estadistica-aplicada-innovacion-y-analisis-avanzado-scon-power-bi)

M. E. Escorihuela Sahún

[Guiding Feature Selection with Complexity Measures \(/es/trabajos/3489/guiding-feature-selection-with-complexity-measures\)](/es/trabajos/3489/guiding-feature-selection-with-complexity-measures)

D. Moctezuma, C. Lancho Martín

[Algoritmos de clasificación para la detección y el control de plagas a partir de imágenes multiespectrales \(/es/trabajos/3520/algoritmos-de-clasificacion-para-la-deteccion-y-el-control-de-plagas-a-partir-de-imagenes-multiespectrales\)](/es/trabajos/3520/algoritmos-de-clasificacion-para-la-deteccion-y-el-control-de-plagas-a-partir-de-imagenes-multiespectrales)

P. Belén Galipienso, M. J. Nueda Roldán, D. Arcos Limiñana

GT Inferencia Bayesiana: Sesión de Jóvenes Bayesianos en

honor a M^a Eugenia Castellanos

4 trabajos | Moderador/a: María Remedios Sillero Denamiel

Aula 20

10:00 - 11:20

[A Unified Bayesian Framework for Adversarial Robustness \(/es/trabajos/3447/a-unified-bayesian-framework-for-adversarial-robustness\)](/es/trabajos/3447/a-unified-bayesian-framework-for-adversarial-robustness)

P. García Arce, R. Naveiro, D. Ríos Insua

[Bayesian Opponent-Aware Soft Q-Learning \(/es/trabajos/3554/bayesian-opponent-aware-soft-q-learning\)](/es/trabajos/3554/bayesian-opponent-aware-soft-q-learning)

M. Chacón Falcón, D. Ríos Insua

[MissingBVS: an R package for implementing Bayesian Variable Selection in the presence of missing data \(/es/trabajos/3649/missingbvs-an-r-package-for-implementing-bayesian-variable-selection-in-the-presence-of-missing-data\)](/es/trabajos/3649/missingbvs-an-r-package-for-implementing-bayesian-variable-selection-in-the-presence-of-missing-data)

C. Mulet, G. García-Donato

[Bayesian Online Test Time Adaptation \(/es/trabajos/3769/bayesian-online-test-time-adaptation\)](/es/trabajos/3769/bayesian-online-test-time-adaptation)

D. Corrales Alonso, D. Ríos Insua

Reunión GT FDA

1 trabajos

Aula 07

10:00 - 11:20

[GT Análisis de Datos Funcionales \(FDA\) \(/es/trabajos/3478/gt-analisis-de-datos-funcionales-fda\)](/es/trabajos/3478/gt-analisis-de-datos-funcionales-fda)

S. Novo Díaz

11:20

Café descanso

Auditorio de Galicia

11:20 - 11:50

11:50

Mesa Redonda: Modelos, datos y sociedad: educación, empresa y ciudadanía en la era de la IA

Auditorio de Galicia

11:50 - 13:30

Ponentes:

Senén Barro Ameneiro (USC)

Alberto Bugarín Diz (USC e xunta directiva da AEPIA e da SEPLN)

Juan Martínez (director del área de desarrollo de Plexus Tech)

Juan Turnes (Servizo Galego de Saúde)

Modera:

Belén Xestal Ares (Plexus)

13:30

Sesión plenaria IV: Jiming Jiang

1 trabajos | Moderador/a: María José Lombardía Cortiña

Auditorio de Galicia

13:30 - 14:30

[Developing A Practical Measure for Small Area Estimation \(/es/trabajos/3778/developing-a-practical-measure-for-small-area-estimation\)](/es/trabajos/3778/developing-a-practical-measure-for-small-area-estimation)

J. Jiang

14:30

Comida

Auditorio de Galicia

14:30 - 16:00

16:00

GT GELOCA V: Location and routing with preferences

3 trabajos | Moderador/a: Concepción Domínguez Sánchez

Aula B

16:00 - 17:40

[Ranking Aggregation with Weak Order Outputs \(/es/trabajos/3581/ranking-aggregation-with-weak-order-outputs\)](/es/trabajos/3581/ranking-aggregation-with-weak-order-outputs)

J. A. Aledo, C. Domínguez Sánchez, J. D. Jaime-Alcántara, M. Landete

[Linear ordering problem with heterogeneous preference groups \(/es/trabajos/3643/linear-ordering-problem-with-heterogeneous-preference-groups\)](/es/trabajos/3643/linear-ordering-problem-with-heterogeneous-preference-groups)

J. Á. Aledo Sánchez, C. Domínguez Sánchez, J. D. Jaime Alcántara, M. Landete Ruiz

[Popular matchings in the Capacitated Facility Location Problem with Customer Preferences \(/es/trabajos/3683/popular-matchings-in-the-capacitated-facility-location-problem-with-customer-preferences\)](/es/trabajos/3683/popular-matchings-in-the-capacitated-facility-location-problem-with-customer-preferences)

P. Segura Martínez, C. Domínguez Sánchez

Localización, Rutas e Inventarios II

4 trabajos | Moderador/a: Manuel Pulido Cayuela

Aula 30

16:00 - 17:40

[Optimización de rutas y horarios para peritaje de vehículos \(/es/trabajos/3637/optimizacion-de-rutas-y-horarios-para-peritaje-de-vehiculos\)](/es/trabajos/3637/optimizacion-de-rutas-y-horarios-para-peritaje-de-vehiculos)

I. González Santamaría, S. Lorenzo Freire, L. Carpenle Rodríguez

[Políticas eficientes para un sistema sostenible de inventario con horizonte finito de planificación y tasa de demanda tipo Weibull \(/es/trabajos/3718/politicas-eficientes-para-un-sistema-sostenible-de-inventario-con-horizonte-finito-de-planificacion-y-tasa-de-demanda-tipo-weibull\)](/es/trabajos/3718/politicas-eficientes-para-un-sistema-sostenible-de-inventario-con-horizonte-finito-de-planificacion-y-tasa-de-demanda-tipo-weibull)

L. A. San José Nieto, J. Sicilia Rodríguez, V. Pando Fernández, D. Alcaide López de Pablo

[A soft capacity sequential discrete competitive facility location and design problem \(/es/trabajos/3531/a-soft-capacity-sequential-discrete-competitive-facility-location-and-design-problem\)](#)

P. Fernández Hernández, G. Méndez-Vogel, A. Lancinskas, J. Zilinskas

[Un modelo de localización competitiva discreta con incertidumbre en las demandas \(/es/trabajos/3591/un-modelo-de-localizacion-competitiva-discreta-con-incertidumbre-en-las-demandas\)](#)

M. Pulido Cayuela, P. Fernández Hernández

GT Estadística no Paramétrica IV: Inferencia no paramétrica
en análisis de supervivencia
4 trabajos | Moderador/a: José E. Chacón

Aula 29
16:00 - 17:40

[Estimación M-convexa óptima para regresión lineal con respuesta censurada \(/es/trabajos/3326/estimacion-m-convexa-optima-para-regresion-lineal-con-respuesta-censurada\)](#)

P. Soto Rodríguez, J. de Uña Álvarez, J. C. Pardo Fernández

[Goodness-of-fit tests under dependent censoring \(/es/trabajos/3330/goodness-of-fit-tests-under-dependent-censoring\)](#)

A. Lago, J. C. Pardo Fernández, I. Van Keilegom

[Inference with structured hazard functions: from modeling to inference \(/es/trabajos/3336/inference-with-structured-hazard-functions-from-modeling-to-inference\)](#)

S. Sperlich, D. Liu, M. Hiabu

[A goodness-of-fit test for the latency in a mixture cure model with covariates \(/es/trabajos/3747/a-goodness-of-fit-test-for-the-latency-in-a-mixture-cure-model-with-covariates\)](#)

W. González-Manteiga, M. D. Martínez-Miranda, I. Van Keilegom, M. Conde Amboage

GT SDDS 4: Desastres y desarrollo sostenible
5 trabajos | Moderador/a: Daniel García de Vicuña Bilbao

Aula 26
16:00 - 17:40

[HURRICANE: sistema de ayuda a la decisión para la respuesta a incendios forestales \(Horizon EUROPE\) \(/es/trabajos/3308/hurricane-sistema-de-ayuda-a-la-decision-para-la-respuesta-a-incendios-forestales-horizon-europe\)](#)

A. A. Rodríguez Sousa, B. Vitoriano, M. T. Ortuño, G. Tirado, J. T. Rodríguez, B. Granda, V. Chiussi, A. Lirón, G. Barderas, J. M. Ferrer, N. Caballe

[Planificación de la evacuación en incendios forestales: integrando dinámicas de fuego y gestión del tráfico. \(/es/trabajos/3359/planificacion-de-la-evacuacion-en-incendios-forestales-integrando-dinamicas-de-fuego-y-gestion-del-trafico\)](#)

M. T. Ortuño Sánchez, M. B. Ancamil Estévez, F. I. Cárdenas González, J. M. Ferrer Caja, B. Granda Chico, B. Vitoriano Villanueva

[Ayuda a la decisión para protección de activos frente a incendios forestales \(/es/trabajos/3529/ayuda-a-la-decision-para-proteccion-de-activos-frente-a-incendios-forestales\)](#)

V. Chiussi, G. Tirado, B. Vitoriano

[Metodología para analizar la migración y la despoblación desde la perspectiva de los ODS \(/es/trabajos/3647/metodologia-para-analizar-la-migracion-y-la-despoblacion-desde-la-perspectiva-de-los-ods\)](#)

P. Miró i Martínez, P. Carracedo Garnateo, D. Hervás Marín, R. Puertas Medina

[Caracterización y predicción de escenarios de viento para la gestión de incendios forestales mediante análisis cluster y modelización estocástica \(/es/trabajos/3676/caracterizacion-y-prediccion-de-](#)

escenarios-de-viento-para-la-gestion-de-incendios-forestales-mediante-analisis-cluster-y-modelizacion-estocastica)

A. Lirón León, A. Rodríguez Martínez, A. A. Rodríguez Sousa, J. T. Rodríguez González, B. Vitoriano

Métodos y Aplicaciones de la IO III

3 trabajos | Moderador/a: Francisco Parreño Torres

Aula 24

16:00 - 17:40

Operaciones portuarias: asignación y secuenciación de prácticos y remolcadores con horizonte rodante (/es/trabajos/3597/operaciones-portuarias-asignacion-y-secuenciacion-de-practicos-y-remolcadores-con-horizonte-rodante)

A. González Triana, H. Hernández Pérez, I. Rodríguez Martín, A. Rodríguez Rodríguez

La estiba óptima: maximizar beneficio reduciendo riesgo en el transporte (/es/trabajos/3598/la-estiba-optima-maximizar-beneficio-reduciendo-riesgo-en-el-transporte)

C. Hernández Barrueco, J. L. Sainz-Pardo Auñón, A. Meca Martínez

Carga de camiones con restricciones de apilado: modelos exactos y simplificados (/es/trabajos/3628/carga-de-camiones-con-restricciones-de-apilado-modelos-exactos-y-simplificados)

F. Parreño Torres, J. Romero del Hombrebueno Martínez, R. Álvarez-Valdés Olaguibel, M. T. Alonso Martínez

Teoría de Juegos II

4 trabajos | Moderador/a: Bernardo Moreno

Aula 22

16:00 - 17:40

Cost allocation in hazardous waste transportation networks (/es/trabajos/3517/cost-allocation-in-hazardous-waste-transportation-networks)

G. Bergantiños, A. Navarro Ramos

La función p-potencial para valores multinomiales (/es/trabajos/3293/la-funcion-p-potencial-para-valores-multinomiales)

M. Domènech Blázquez, J. M. Giménez Pradales, M. A. Puente del Campo

Stability in the Roommate Problem: Revisiting the Kalai-Smorodinsky Solution (/es/trabajos/3767/stability-in-the-roommate-problem-revisiting-the-kalai-smorodinsky-solution)

E. Molis, O. Gallo

Collusion when players take turns (/es/trabajos/3766/collusion-when-players-take-turns)

B. Moreno, L. C. Corchón, G. Correa

GT Inferencia Bayesiana

5 trabajos | Moderador/a: Roi Naveiro

Aula 20

16:00 - 17:40

Bayesian Spatio-Temporal Models for Hurricane Risk Assessment under Climate Change (/es/trabajos/3469/bayesian-spatio-temporal-models-for-hurricane-risk-assessment-under-climate-change)

C. Ausin, A. Sarhadi, M. P. Wiper

Modelado jerárquico bayesiano y redes neuronales para la datación estelar: Un marco multimétodo autoconsistente. (/es/trabajos/3603/modelado-jerarquico-bayesiano-y-redes-neuronales-para-la-datacion-estelar-un-marco-multimetodo-autoconsistente)

Á. Berihuete Macías, L. González Ramírez, J. Olivares Romero, L. M. Sarro Baro, D. Barrado Navascués

Inferencia Bayesiana en Sistemas de Colas bajo Incertidumbre Paramétrica: Un Enfoque Estadístico y Docente (</es/trabajos/3607/inferencia-bayesiana-en-sistemas-de-colas-bajo-incertidumbre-parametrica-un-enfoque-estadistico-y-docente>).

M. Rodríguez Rosa, M. Anciones Polo

On variable selection with non-linear effects (</es/trabajos/3611/on-variable-selection-with-non-linear-effects>).

G. García-Donato, R. Paulo

Shrinkage through multiple identifiability (</es/trabajos/3770/shrinkage-through-multiple-identifiability>).

C. García Meixide, D. Ríos Insua

17:40

Entrega del Premio Ramiro Melendreras y Clausura del XLII
Congreso Nacional de Estadística, Investigación Operativa y
Ciencia de Datos

**Facultade de Ciencias Económicas e
Empresariais**
17:40 - 18:40

Síguenos

✉ [Suscribirse a lista de correo \(/es/suscribirse\)](/es/suscribirse)

Contáctanos

Universidade de Santiago de Compostela
seio.santiago.2026@usc.es

Website

- [Condiciones de uso \(/es/condiciones-de-uso\)](/es/condiciones-de-uso)
- [Política de privacidad \(/es/politica-de-privacidad\)](/es/politica-de-privacidad)

© 2026 SEIO2026. Todos los derechos reservados

Powered by **confer****easy** (<http://www.confereasy.com>)