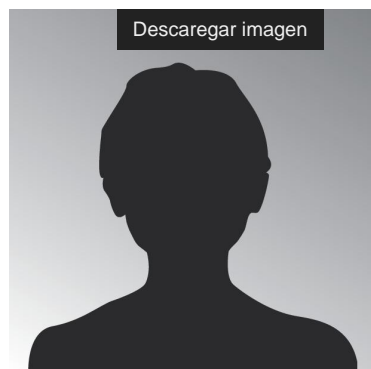




Carles Comas Rodríguez

Dades personals-contacte / Datos personales-contacto / Personal information-contact



Carles Comas Rodríguez

ry:

Professor Agregat / Profesor Agregado / Associate professor

Estadística i Investigació Operativa / Estadística e Investigación O
Operation research

/Department:

Matemàtica / Matemática / Mathematics

Centre/Centro/Center:

Escola Politècnica Superior / Escuela Politècnica Superior/ Polyte

Despaxt/Despacho/Office:

Campus de Cappont. Edifici FEPTS. Despaxt 3.15 / Campus
FEPTS. Despacho 3.15 /Campus of Cappont. FEPTS Building. Of



carles.comas@udl.cat

mailto:carles.comas@udl.cat



+34 973 70 65 88

Code ORCID:

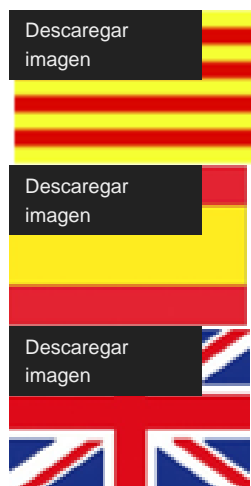
<http://orcid.org/0000-0003-4432-865X>

<http://orcid.org/0000-0003-4432->



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]

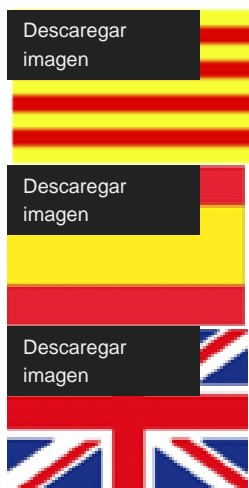
Formació acadèmica / Formación académica / Academic training





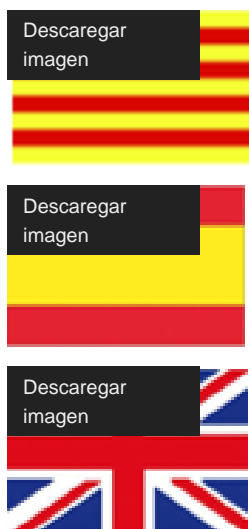
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Docència / Docencia / Teaching



Màster en Enginyeria Informàtica

Máster en Ingeniería Informática

Master's Degree in Informatics Engineering

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Gestió / Gestión / Management





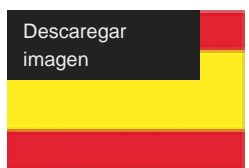
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Recerca / Investigación / Research

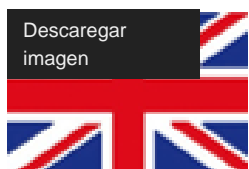
Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area



- Processos estocàstics
- Models aleatoris en l'espai i el temps
- Mètodes estadístics en l'anàlisi de fenòmens aleatoris tant en l'espai com en el temps



- Procesos estocásticos
- Modelos aleatorios en espacio y tiempo
- Métodos estadísticos en el análisis de fenómenos aleatorios en el espacio como en el tiempo



- Stochastic processes
- Stochastic models in space and time
- Statistical methods in the sapce and time

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



1-Resum

- Articles d'investigació amb factor d'impacte 35.
- Participació en Projectes de recerca: 8

Trams de recerca: 2

Factor H10

Per més informació veure la pàgina de Publons del Web of Science de l'investigador,

<https://publons.com/researcher/2270418/carles-comas/> [<https://publons.com/researcher/2270418/carles-comas/>]



2- Participació en Projectes de Recerca en els últims 5 anys

*2018-2020 Nuevas familias de procesos puntuales espacio-temporales definidas en estructuras complejas. Modelizació, estimación y predicción en networks (grafos) MTM2017-86767-R. Import concedit 37.026 euros. IP Carles Comas

*2013-2015 Resiliencia de los sistemas forestales mediterráneos en un contexto de cambio: Análisis del papel de la trayectoria histórica y del estado funcional de la masa (RESILFOR_HIS) Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad Referència de la concessió: AGL2012- 40039-C02-02 Import concedit: 76.050,00. IP Jesús Pemán García

3- Les 5 Publicacions més importants

1. **Comas C.** Conde, J. i Mateu, J. (2018) A second-order test to detect spatio-temporal anisotropic effects in point patterns. *Statistics*, **52**, 717-733. Q4 Statistics and Probability, Índex Impacte 0.675.
2. Costafreda-Aumedes, S., Vega-Garcia, C. i **Comas, C.** (2018). Improving fire season definition by optimized temporal modelling of daily human-caused ignitions. *Journal of Environmental Management*, **217**, 90-99. Q1 Environmental Sciences, Índex Impacte 4.865.
3. **Comas, C.** Rodriguez-Cortés, F. J. i Mateu, J. (2015) Second-order analysis of anisotropic spatiotemporal point process data. *Statistica Neerlandica*, **69**, 49-66. Q4 Statistics and Probability, Índex Impacte 0.432.
4. **Comas, C.** Mehtätalo, L. i Miina, J. (2013) Analysing space-time tree interdependencies based on individual tree growth functions. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **27**, 1673-1681. Q1 Statistics and Probability, Índex Impacte 2.673.
5. **Comas C.**, Delicado P. i Mateu J. (2011) A second order approach to analyse spatial point patterns with functional marks. *Test*, **20**, 503-523. Q2 Statistics and Probability, Índex Impacte 1.13.

4- Els 5 Congressos més importants

1-Borrajó, M.I.; **Comas, C.** i Mateu, J., Nonparametric covariate-based first-order intensity estimation for point patterns on networks. Towards spatial data science. Sitges (Espanya). Juliol 2019. Comunicació oral. Spatial Statistical Society.

2-**Comas, C.**; Costafreda-Aumedes, S. i Vega-Garcia, C. Analysing the spatial structure of point patterns and linear networks. 9th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA IX). Montpellier (França). Juny 2018. Comunicació oral.

3-**Comas, C.**; Conde, J. i Mateu, J. Covariance properties of the reduced second-order moment measure of stationary marked Poisson point processes. Spatial Statistics: One World, One Health. Landcaster (Regne Unit). Juny 2017. Spatial Statistics Society. Pòster.

4-**Comas, C.**; Conde, J.; Gonzalez J.A. i Mateu, J. Covariance properties of the reduced second-order moment measure of stationary bivariate Poisson point processes. 8th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA 8). València (Espanya). Juny 2016. Comunicació Oral.



5- **Comas, C.**; Conde, J. i Mateu, J. A test to detect spatio-temporal anisotropic effects. *Spatial Statistics* 2015, Emerging patterns. Juny 2015 Avignó (França). Juny 2015. Comunicació Oral. Spatial Statistical Society. Comunicació Oral.

Descargar
imagen

1-Resumen:

Artículo de investigación con factor de impacto: 35.

Participació en Proyectos de investigación: 8

Tramos de investigación: 2

Factor H10

Para más información ver la página de Publons del Web of Science del investigador,

<https://publons.com/researcher/2270418/carles-comas/> [<https://publons.com/researcher/2270418/carles-comas/>]

2-Participación en Proyectos de investigación en los últimos 5 años

*2018-2020 Nuevas familias de procesos puntuales espacio-temporales definidas en estructuras complejas. Modelizació, estimación y predicción en networks (grafos) MTM2017-86767-R. Importe concedido 37.026 euros. IP Carles Comas

*2013-2015 Resiliencia de los sistemas forestales mediterráneos en un contexto de cambio: Análisis del papel de la trayectoria histórica y del estado funcional de la masa (RESILFOR_HIS) Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad Referència de la concessió: AGL2012- 40039-C02-02 Import concedido: 76.050,00. IP Jesús Pemán García.

3- Las 5 Publicaciones más importantes

1. **Comas C.** Conde, J. i Mateu, J. (2018) A second-order test to detect spatio-temporal anisotropic effects in point patterns. *Statistics*, **52**, 717-733. Q4 Statistics and Probability, Índice Impacto 0.675.
2. Costafreda-Aumedes, S., Vega-Garcia, C. i **Comas, C.** (2018). Improving fire season definition by optimized temporal modelling of daily human-caused ignitions. *Journal of Environmental Management*, **217**, 90-99. Q1 Environmental Sciences, Índice Impacto 4.865.
3. **Comas, C.** Rodriguez-Cortés, F. J. i Mateu, J. (2015) Second-order analysis of anisotropic spatiotemporal point process data. *Statistica Neerlandica*, **69**, 49-66. Q4 Statistics and Probability, Índice Impacto 0.432.
4. **Comas, C.** Mehtätalo, L. i Miina, J. (2013) Analysing space-time tree interdependencies based on individual tree growth functions. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **27**, 1673-1681. Q1 Statistics and Probability, Índice Impacto 2.673.
5. **Comas C.**, Delicado P. i Mateu J. (2011) A second order approach to analyse spatial point patterns with functional marks. *Test*, **20**, 503-523. Q2 Statistics and Probability, Índice Impacto 1.13.



4- Los 5 Congresos más importantes

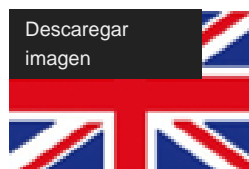
1-Borrajó, M.I.; Comas, C. i Mateu, J., Nonparametric covariate-based first-order intensity estimation for point patterns on networks. Towards spatial data science. Sitges (España). Julio 2029. Comunicación oral. Spatial Statistical Society.

2-Comas, C.; Costafreda-Aumedes,S. i Vega-Garcia, C. Analysing the spatial structure of point patterns and linear networks. 9th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA IX). Montpellier (Francia). Junio 2018. Comunicación oral.

3-Comas, C.; Conde, J. I Mateu, J. Covariance properties of the reduced second-order moment measure of stationary marked Poisson point processes. Spatial Statistics: One World, One Health. Landcaster (Reino Unido). Junio 2017. Spatial Statistics Society. Póster.

4-Comas, C.; Conde, J.; Gonzalez J.A. i Mateu, J. Covariance properties of the reduced second-order moment measure of stationary bivariate Poisson point processes .8th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA 8). València (España). Junio 2016. Comunicación Oral.

5- Comas, C.; Conde, J. i Mateu, J. A test to detect spatio-temporal anisotropic effects.Spatial Statistics 2015, Emerging patterns. Juny 2015 Avignó (Francia). Junio 2015. Comuincación Oral. Spatial Statistical Society. Comunicació Oral



1-Summary

Reserach articles with impact factor: 35

Proyectos: 8

factor H10

For futher information please visite the Publons Web of Science of the Carles Comas

<https://publons.com/researcher/2270418/carles-comas/> [<https://publons.com/researcher/2270418/carles-comas/>]

2- Research projects during the last 5 years

*2018-2020 Nuevas familias de procesos puntuales espacio-temporales definidas en estructuras complejas. Modelizació, estimación y predicción en networks (grafos) MTM2017-86767-R. 37.026 euros. IP Carles Comas

*2013-2015 Resiliencia de los sistemas forestales mediterráneos en un contexto de cambio: Análisis del papel de la trayectoria histórica y del estado funcional de la masa (RESILFOR_HIS) Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad Referència de la concessió: AGL2012- 40039-C02-02. 76.050,00. IP Jesús Pemán García.



3- The 5 most important publications

1. **Comas C.** Conde, J. & Mateu, J. (2018) A second-order test to detect spatio-temporal anisotropic effects in point patterns. *Statistics*, **52**, 717-733. Q4 Statistics and Probability, Impact Index 0.675.
2. Costafreda-Aumedes, S., Vega-Garcia, C. & **Comas, C.** (2018). Improving fire season definition by optimized temporal modelling of daily human-caused ignitions. *Journal of Environmental Management*. **217**, 90-99. Q1 Environmental Sciences, Impact Index 4.865.
3. **Comas, C.** Rodriguez-Cortés, F. J. & Mateu, J. (2015) Second-order analysis of anisotropic spatiotemporal point process data. *Statistica Neerlandica*, **69**, 49-66. Q4 Statistics and Probability, Impact Index 0.432.
4. **Comas, C.** Mehtätalo, L. & Miina, J. (2013) Analysing space-time tree interdependencies based on individual tree growth functions. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **27**, 1673-1681. Q1 Statistics and Probability, Impact Index 2.673.
5. **Comas C.**, Delicado P. & Mateu J. (2011) A second order approach to analyse spatial point patterns with functional marks. *Test*, **20**, 503-523. Q2 Statistics and Probability, Impact Index 1.13.

4- The 5 most important congress contributions

1-Borrajo, M.I.; Comas, C. & Mateu, J., Nonparametric covariate-based first-order intensity estimation for point patterns on networks. Towards spatial data science. Sitges (Spain). July 2029. Oral Communication oral. Spatial Statistical Society.

2-Comas, C.; Costafreda-Aumedes,S. & Vega-Garcia, C. Analysing the spatial structure of point patterns and linear networks. 9th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA IX). Montpellier (France). June 2018. Oral Communication.

3-Comas, C.; Conde, J. & Mateu, J. Covariance properties of the reduced second-order moment measure of stationary marked Poisson point processes. Spatial Statistics: One World, One Health. Landcaster (UK). June 2017. Spatial Statistics Society. Poster.

4-Comas, C.; Conde, J.; Gonzalez J.A. & Mateu, J. Covariance properties of the reduced second-order moment measure of stationary bivariate Poisson point processes .8th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA 8). València (Spain). June 2016. Oral Communication.

5- Comas, C.; Conde, J. & Mateu, J. A test to detect spatio-temporal anisotropic effects.Spatial Statistics 2015, Emerging patterns. Juny 2015 Avignó (France). June 2015. Oral Comuincation. Spatial Statistical Society



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]