

Ref.: Memoria de actividades prevista como Profesora Emérita de la Universitat de Girona durante el curso 2018-2019

Presentada por Dra. Vera Pawlowsky-Glahn

Las actividades de investigación y docencia —todas ellas comprometidas y muchas de ellas ya iniciadas— que la solicitante tiene planificado realizar durante el curso 2018-2019, se relacionan a continuación. Todas ellas se enmarcan dentro del proyecto de investigación CODA-RETOS (Ref: MTM2015-65016-C2-1/2-R), liderado por el Dr. J.A. Martín Fernández del Departamento de Informática, Matemática Aplicada y Estadística de la Universitat de Girona.

Publicaciones

1. Egozcue JJ; Pawlowsky-Glahn V (2018). **Modelling compositional data. The sample space approach**. In: Daya Sagar BS; Cheng Q; Agterberg F (2018), Handbook of Mathematical Geosciences, Fifty years of IAMG, Springer (in press).
2. Graffelman J; Pawlowsky-Glahn V; Egozcue JJ; Buccianti A (2018). **Exploration of geochemical data with compositional canonical biplots**. Geochemical exploration (in press).
3. Rivera-Pinto J; Egozcue JJ; Pawlowsky-Glahn V; Paredes R; Noguera-Julian M; Calle ML (2018). **Balances: a new perspective for microbiome analysis**. MSystems (in press).
4. Egozcue JJ; Pawlowsky-Glahn V (2018). **Compositional data: the sample space and its structure**. Test (submitted). Invited article for discussion.
5. Pawlowsky-Glahn V; Egozcue JJ; Planes-Pedra M (2018). **Survey Data on Perceptions of Contraceptive Measures as Compositional Tables**. Revista Latinoamericana de Psicología (submitted).
6. Pawlowsky-Glahn V; Egozcue JJ (2018). **A compositional approach to evidence information**. SORT (in preparation). Invited article for discussion.
7. Serra J; Pawlowsky-Glahn V; Eds. (2018). **Matheron's Theory of Regionalized Variables**. Oxford University Press (in preparation, proposal accepted).
8. Molayemat H; Torab FM; Pawlowsky-Glahn V; Morshedi AH; Egozcue JJ (2019). **Reserve estimation of an iron ore deposit in Yazd, Iran**. Natural Resources Research (in preparation).
9. Maldonado W; **A compositional contingency tables model for exchange rates** (in preparation).

Contribuciones a congresos

1. Pawlowsky-Glahn V; Martín-Fernández JA; Egozcue JJ; Olea RA (2018). **Estimation of regionalised compositions with recovery of original units**. International Association for Mathematical Geosciences 2018, Olomouc (Czech Rep). 3-8 September 2018.
2. Molayemat H; Torab FM; Pawlowsky-Glahn V; Morshedi AH; Egozcue JJ (2018). **Impact of the compositional nature of data on reserve evaluation in a coal deposit, Iran**. International Association for Mathematical Geosciences 2018, Olomouc (Czech Rep). 3-8 September 2018.

3. Pawlowsky-Glahn V; Egozcue JJ (2018). **Principles underlying Compositional Data Analysis**. Postgenom-2018. Kazan (Rusia). 29 October 2018 – 2 November 2018.
4. Egozcue JJ; Pawlowsky-Glahn V (2018). **ILR-coordinate representation of omics-abundances**. Postgenom-2018. Kazan (Rusia). 29 October 2018 – 2 November 2018.
5. Martín-Fernández JA; Egozcue JJ; Olea RA; Pawlowsky-Glahn V (2018). **Estimation of regionalised compositions with recovery of original units**. ISME-XV. Kyoto (Japan). <http://www.isme-detec.org/ISMExv/> November 26-28, 2018.
6. Egozcue JJ; Pawlowsky-Glahn V (2019). CoDaWork 2019. Terrassa (Spain), June 3-7, 2019.
7. Egozcue JJ; Pawlowsky-Glahn V (2019). International Association for Mathematical Geosciences 2019, Philadelphia, Pennsylvania (USA).

Participación en la organización de congresos

1. Miembro del comité científico, CoDaWork 2019. Terrassa (Spain), June 3-7, 2019.

Cursos y seminarios CoDa

1. Egozcue JJ; Pawlowsky-Glahn V (2019). **The statistical analysis of compositional data**. Short course before the conference of the Biopharmaceutical section of the American Statistical Association (invited). June 2019.

Visitantes extranjeros

1 de Septiembre de 2018 – 28 Febrero de 2019: Hossein Molayemat, estudiante de doctorado en la universidad de Yazd.

Estancias en el extranjero

1 de Marzo de 2019 – 31 de Mayo de 2019: estancia de trabajo en la Universidad de Florencia con la Dra. Buccianti para desarrollar un proyecto respecto a la modelización composicional de la estequiometría.



Firmado: Vera Pawlowsky Glahn

Girona, 26/06/2018