

## Gestión de un Doctorado

Juan Carlos Gonçalves Dosantos<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Matemáticas. Universidade da Coruña.

### RESUMEN

Esta presentación se divide en dos bloques bien diferenciados. En el primer bloque voy a hablar sobre mi experiencia en la etapa predoctoral. Para ello, voy a tratar temas como la financiación, publicación de artículos, mi experiencia durante la estancia predoctoral y los diferentes congresos a los que he asistido, entre otras cosas. Por otro lado, también trataré el tema de cómo la crisis sanitaria del COVID afectó en el desarrollo de la tesis y su presentación. Finalmente, me gustaría hablar sobre las posibles salidas laborales una vez terminado el doctorado.

En el segundo bloque hablaré sobre parte de la investigación realizada en mi tesis doctoral, la gestión de proyectos. La gestión de proyectos es un campo dedicado a desarrollar técnicas para seleccionar, planificar, ejecutar y supervisar proyectos. Uno de los principales temas de interés en relación a la planificación de proyectos es la gestión del tiempo, con el objetivo de finalizar el proyecto y las diversas actividades que lo forman en su fecha de entrega. Sin embargo, a menudo los proyectos se ven retrasados, por lo que el costo asociado a ello debe ser sufragado entre los diferentes agentes responsables de la ejecución del proyecto. Recientemente en Gonçalves-Dosantos et al. (2020b) se ha propuesto una regla de reparto de costes para proyectos con duraciones estocásticas, es decir, proyectos en los cuales la duración de las actividades sigue algún modelo de distribución, lo que enriquece el modelo y lo acerca más a la realidad. Para ello me apoyaré en ProjectManagement (Gonçalves-Dosantos et al., 2020a), un paquete de gestión de proyectos para el software estadístico R.

### Referencias

Gonçalves-Dosantos JC, García-Jurado I, Costa J (2020a). ProjectManagement: an R Package for Managing Projects. *The R Journal* **12**, 419–436.

Gonçalves-Dosantos JC, García-Jurado I, Costa J (2020b). Sharing delay costs in stochastic scheduling problems with delays. *4OR* **18**, 457–476.