

## **RESUMEN**

Este trabajo presenta la aplicación de la simulación de Montecarlo para realizar una prueba de estrés sobre el fondo de ahorro de un estudiante universitario, con el objetivo de evaluar su vulnerabilidad en caso de que se presenten escenarios severos pero posibles. La prueba de estrés se basa en modelar un escenario base, el cual representa una situación estable y predecible, y un escenario adverso el cual representa condiciones económicas más estresadas y desfavorables. En ambos escenarios se toman como variables los ingresos y los gastos recurrentes del estudiante a lo largo de un año, permitiendo determinar si su fondo de ahorro es suficiente para solventar sus necesidades económicas en una situación de riesgo.