

## **DERIVADOS AVANZADOS**

## CALIBRATING AN OPTION PRICING MODEL WITH MARKET DATA

Alumnos:

Felipe Galdames Vial Felipe Duran Aranda Profesor:

Prof. Jacques Burrus *Ayudantes:*Alejandro Olguin

Guillermo Sepulveda

Trabajo que busca presentar los análisis, resultados y conclusiones obtenidospara cada uno de los pasos del proyecto Calibrating an Option Pricing Model With Market Data, donde se aplican diversos modelos de valorización teóricoscon información financiera real de los mercados

Magíster Ingeniería Financiera Facultad de Ingeniería y Ciencias

## CALIBRATING AN OPTION PRICING MODEL WITH MARKET DATA

by

Felipe Galdames Vial Felipe Duran Aranda UAI MIF

Tutorial que busca verificar el teorema de Feynman-Kac donde se plantea que el precio de un derivado financiero puede ser calculado de forma algebraica mediante las diferencias finitas.

Universidad Adolfo Ibañez Septiembre, 2020 COPYRIGHT ©2020, BY FELIPE GALDAMES VIAL FELIPE DURAN ARANDA ALL RIGHTS RESERVED.