

CERTIFICADO DE PRECISIÓN: El suscrito SANTIAGO QUIROZ PARDO, identificado civil y profesionalmente como aparece al pie de mi firma, actuando como Traductor Oficial: CERTIFICO que los siguientes textos son el resultado de la traducción oficial del inglés al español de un documento identificado como (**CERTIFICATE**) que tengo ante mí, esta es una copia fiel, exacta, que al pie de la letra se lee:

Se certifica que es una copia auténtica del documento electrónico/PDF original

Firmado por Gerald Davis
24/10/2023.

Firmado con
universign

Referencia de Autenticación CN421137



University of Newcastle Upon Tyne

Facultad de
Ciencia, Agricultura e Ingeniería

Thomas Edison GUERRERO BARBOSA

Recibió el título de

Doctor

en reconocimiento de una tesis titulada
EVALUACIÓN Y CORRECCIÓN DE PROBLEMAS DE
ENDOGENEIDAD EN MODELOS DE ELECCIÓN DISCRETA

el
30 de julio de 2021

[Firma]
Rector y Presidente

[Firma]
Registrador



Apostilla de la Haya
Servicio de Certificado de Apostilla de bajo costo
www.hagueapostille.co.uk



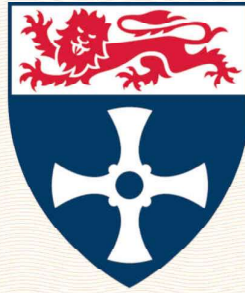
Expedido en Bogotá el 21 de noviembre de 2023.

Santiago Quiroz Pardo
C.C. 1032451930 Bogotá.
Certificado de idoneidad 507 de 2018, de la Universidad Nacional de Colombia
Dirección: Cl. 47A # 27A-03 apt. 403, Bogota, Colombia.
Teléfono: 3173319642
Email: santiagoqu@gmail.com

Santiago Quiroz Pardo
SANTIAGO QUIROZ PARDO
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Licencia 507 de 2018
Universidad Nacional de Colombia

Certified to be a true copy of
the original document

Signed by Gerard Davis
10/24/2023



Authentication Reference CN419470

University of Newcastle upon Tyne

Faculty of Science, Agriculture and Engineering

Thomas Edison GUERRERO BARBOSA

was awarded the Degree of

Doctor of Philosophy

in recognition of a thesis entitled

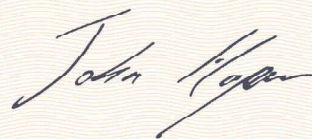
**ASSESSMENT AND CORRECTION OF ENDOGENEITY
PROBLEMS IN DISCRETE CHOICE MODELS**

on

30 July 2021



VICE-CHANCELLOR & PRESIDENT



REGISTRAR



Apostille of The Hague
Low Cost Apostille Certificate Service
www.hagueapostille.co.uk





Foreign, Commonwealth
& Development Office

This document has been digitally signed.

By: Legalisation Office (Foreign, Commonwealth & Development Office)
On: Wednesday 25 October 2023 11:19

Legalisation Office United Kingdom (UK)

25 October 2023

e-Apostille cover sheet

This file has been electronically signed by the Foreign, Commonwealth & Development Office (FCDO) Legalisation Office in the UK.

View attachments in Adobe Reader

This file contains PDF attachments and electronic signatures that are only accessible in Adobe Reader (free software)

1. Open this file in **Adobe Reader**
2. **Double-click the Paperclip icon** (only visible in Adobe) for each file:

Document the Apostille certificate relates to
(public_document.pdf)

e-Apostille certificate, reference: APO-LHPV-GMGI-Z102-A8UA
(apostille.pdf)

You can also select the Paperclip icon in the menu bar to view the attachments.

Verifying an Apostille Certificate

Overseas authorities and others who have requested an Apostille can verify the certificate at: www.verifyapostille.service.gov.uk

About UK document legalisation

Find out more at: www.gov.uk/get-document-legalised