

The University of Pittsburgh

JOHN A. SWANSON SCHOOL OF ENGINEERING

UPON RECOMMENDATION OF THE FACULTY,
AND BY AUTHORITY OF THE BOARD OF TRUSTEES, CONFERS UPON

HECTOR WILLIAM CLAVIJO SANABRIA

THE DEGREE OF

DOCTOR OF PHILOSOPHY

WITH ALL THE RIGHTS, PRIVILEGES AND RESPONSIBILITIES PERTAINING THERETO.

IN WITNESS THEREOF, THE SEAL OF THE UNIVERSITY AND THE SIGNATURES
OF THE AUTHORIZED OFFICERS ARE AFFIXED AT PITTSBURGH, PENNSYLVANIA.

APRIL 25, 2020

Eva Tansky Blum
CHAIRPERSON, BOARD OF TRUSTEES

Ann G. Cudd
PROVOST



Patrick G. ...
CHANCELLOR

John A. Swanson
DEAN, JOHN A. SWANSON SCHOOL OF ENGINEERING

Commonwealth of Pennsylvania - Notary Seal
AARON GIBSON, JR., Notary Public
Allegheny County
My Commission Expires August 12, 2024
Commission Number 1376972

[Signature]

[TRADUCCIÓN OFICIAL]

APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. El presente documento público ha sido firmado por: **RAUL MENDEZ GUZMAN**
3. quien actúa en calidad de NOTARIO PÚBLICO
4. lleva el sello /timbre de RAUL MENDEZ GUZMAN, NOTARIO PÚBLICO,
CONDADO DE DAUPHIN, ESTADO DE PENNSILVANIA

Certificado

5. en Harrisburg, Pensilvania
6. el día 21 de Noviembre de 2022
7. por Leigh M. Chapman, Secretario del Estado de Pensilvania
8. N° **202243362**
9. Sello/timbre: SELLO OFICIAL DEL SECRETARIO DEL ESTADO DE PENNSILVANIA
10. Firma : [Firma]
Leigh M. Chapman

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma y el cargo de la persona que ha firmado el documento público, y, cuando corresponda, la identidad del sello o timbre que lleve documento público.

Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual fue expedida. No es válido el uso de esta Apostilla en ningún lugar dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

Fecha de Traducción: 29 de Noviembre de 2024

[TRADUCCIÓN OFICIAL DE DIPLOMA]

LA UNIVERSIDAD DE PITTSBURGH

ESCUELA DE INGENIERÍA JOHN A. SWANSON

POR RECOMENDACIÓN DEL CUERPO DOCENTE
Y BAJO LA AUTORIDAD DEL CONSEJO DIRECTIVO

OTORGA A

HECTOR WILLIAM CLAVIJO SANABRIA

EL TÍTULO DE

DOCTOR

CON TODOS LOS DERECHOS, PRIVILEGIOS Y RESPONSABILIDADES

CORRESPONDIENTES.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, FIRMAN LOS FUNCIONARIOS AUTORIZADOS Y SE
ESTAMPA EL SELLO DE LA UNIVERSIDAD, EN PITTSBURGH, PENNSYLVANIA

ABRIL 25 DE 2020.

[ESCUDO DE ARMAS]

UNIVERSIDAD DE PITTSBURGH

[Lema] Verdad y Virtud

[FIRMA]

PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO

[FIRMA]

RECTOR

[FIRMA]

VICE- RECTOR

[FIRMA] DECANO, ESCUELA DE INGENIERÍA JOHN A. SWANSON

[El documento lleva el siguiente sello notarial]

ESTADO DE PENNSYLVANIA – SELLO NOTARIAL

AARON GIBSON, JR. NOTARIO PÚBLICO

CONDADO DE ALLEGHENY

MI COMISIÓN VENCE EL 12 DE AGOSTO DE 2024

COMISIÓN # 1376972

[El documento lleva el siguiente texto/sello notarial]

ESTADO DE PENNSYLVANIA - CONDADO DE DAUPHIN

EL DOCUMENTO PRECEDENTE FUE RECONOCIDO

ANTE MÍ, HOY **21 DE NOVIEMBRE DE 2022**

POR **HECTOR WILLIAM CLAVIJO SANABRIA**

[FIRMA] RAUL MENDEZ GUZMAN

FIRMA DEL NOTARIO PÚBLICO

[SELLO] ESTADO DE PENNSILVANIA – SELLO NOTARIAL

RAUL MENDEZ GUZMAN, NOTARIO PÚBLICO

CONDADO DE DAUPHIN

MI COMISIÓN VENCE EL 23 DE ABRIL DE 2023

COMISIÓN # 1289464

Yo, Luis Henry Sosa Ospina, Traductor e Interprete Oficial, Resolución N° 2402 del 3 de Septiembre de 1993, expedida por el Ministerio de Justicia de Colombia, por medio del presente certifico que la anterior es una traducción fiel del documento original escrito en Inglés, y que tengo el suficiente nivel de competencia en ambos idiomas, Inglés y Español, para realizar dicha traducción.

Bogotá, Distrito Capital - Colombia;

Fecha de Traducción: 29 de Noviembre de 2024