

Universidad Pontificia Bolivariana

PERSONERÍA JURÍDICA SEGÚN RESOLUCIÓN EJECUTIVA No. 48 DEL 22 DE FEBRERO 1937 MINISTERIO DE GOBIERNO

teniendo en cuenta que

Juan Alejandro Peña Palacio

Cédula de ciudadanía 70.325.101 expedida en Girardota (Antioquia)

Cursó y aprobó los estudios exigidos por las normas legales
reglamentarias vigentes, le confiere el título de


Doctor en Ingeniería área de Energía y Termodinámica

En testimonio de ello le expide el presente diploma
en Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia
el día 14 del mes de Diciembre del año 2009

Magna Cum Laude


El Rector


El Decano


El Secretario General

Diploma registrado con el No. 000037307 -2 en la ciudad de Medellín,
el día 14 de Diciembre de 2009

27195

THOMAS GREG & SONS



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

País: REPUBLICA DE COLOMBIA
(Country: - Pays:)

El presente documento público
(This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por:
(Has been signed by:
A été signé par:)

OJEDA RONCANCIO DORA INES

Actuando en calidad de:
(Acting in the capacity of:
Agissant en qualité de:)

ASESOR

Lleva el sello/estampilla de:
(Bears the seal/stamp of:
Est revêtu du sceau de/timbre de:)

MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Certificado
(Certified - Attesté)

En: BOGOTA - EN LÍNEA
(At: - À:)

El: 1/30/2020 9:13:30 a. m.
(On: - Le:)

Por: APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN
(By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: A2UBZE913355940
(Under Number: - Sous le numéro:)

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
EUFRACIO MORALES
Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
BOGOTA - COLOMBIA

Firma: (Signature:)

Nombre del Titular: JUAN ALEJANDRO PEÑA PALACIO
(Name of the holder of document:
Nom du titulaire:)

Tipo de documento: DIPLOMA DE GRADO DOCTORADO EN INGENIERÍA
(Type of document: - Type du document:)

Número de hojas apostilladas: 2
(Number of sheets: - Nombre de feuilles:)

070040007252563

2020-45005636607-AK

El Ministerio de Relaciones Exteriores, no asume la responsabilidad por el contenido del documento apostillado.
La apostilla certifica la firma y la calidad en que el signatario haya actuado. Convenio de La Haya, artículo 5

La autenticidad de esta apostilla puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página web:

The authenticity of this Apostille may be verified by accessing the e-Register on the following web site:

L'authenticité de cette Apostille peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/apostilla





La educación
es de todos

Mineducación

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Nombre del Titular : JUAN ALEJANDRO PEÑA PALACIO
Documento : DIPLOMA DE GRADO
Programa : DOCTORADO EN INGENIERÍA
Institución : UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

El Ministerio de Educación Nacional certifica para todos los efectos legales y académicos en el exterior que la Institución de Educación Superior que expide el presente documento está debidamente reconocida y su programa académico fue autorizado por el Gobierno Nacional.

El presente documento electrónico tiene validez conforme a lo dispuesto en la Ley 527 de 1999 y las demás normas que los complementen, modifiquen o reemplacen. Para verificar la autenticidad de la presente Legalización de Documentos de Educación Superior o ver el documento electrónico emitido por el Ministerio Educación Nacional, ingrese a <https://legalizaciones,mineducacion.gov.co/legalizacion>, Verificar Legalización y digite el número del radicado.

Se expide el presente documento en Bogotá D.C, a los 28 días del mes Enero de 2020, según radicado: 2020-45005636607-AK

Firmado Digitalmente por
Dora Ines Ojeda Roncancio
Asesor(a) Secretaria General.
Ministerio de Educación Nacional

El Ministerio de Educación Nacional no asume responsabilidad del texto del documento legalizado.

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

**LEGAL STATUS GRANTED BY EXECUTIVE RESOLUTION No. 48, DATED
FEBRUARY 22, 1937 ISSUED BY THE MINISTRY OF GOVERNMENT**

WHEREAS:

Mr. JUAN ALEJANDRO PEÑA PALACIO

ID No. 70.325.101 issued in Girardota (Antioquia)

completed and approved the studies required by legal norms and regulations in
force, hereby confers upon him the degree of:

DOCTOR OF ENGINEERING

MAJOR: ENERGY AND THERMODYNAMICS

in witness whereof, this diploma is issued in the City of Medellín, Department of
Antioquia, Republic of Colombia

MAGNA CUM LAUDE

SIGNATURES:

PRESIDENT – DEAN – SECRETARY-GENERAL

Diploma registered under No. 000037307-2 in the City of Medellín

on December 14, 2009

27195

 *Dr. Edward Adams*
C.I. N° 0413 March 11th 2015
Certified Translator & Interpreter
English - Spanish - English
Email: mini.ario@doctor.com



La educación
es de todos

Mineducación

REPUBLIC OF COLOMBIA

MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION

LEGALIZATION OF HIGHER EDUCATION DOCUMENTS

Name of holder : JUAN ALEJANDRO PEÑA PALACIO
Document : College Diploma
Major : Philosophy Doctor in Engineering
Institution : UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

The Ministry of National Education certifies for every legal and academic purposes abroad, that the Higher Education Institution issuing this document is duly recognized and its academic program was authorized by the National Government.

This electronic document is valid pursuant to law 527 of 1999 and complementary, amending or superseding regulations. To check the authenticity of this legalization of higher education documents, or see the electronic document issued by the Ministry of National Education enter the link:

<https://legalizaciones.mineducacion.gov.co/legalizacion>. Verify the legalization and enter the file number.

Document issued in Bogotá DC on January 24, 2020 according to file number: 2020-45005636607-AK

Digitally signed by:

DORA INES OJEDA RONCANCIO

Secretary-General Advisor - Ministry of National Education

The Ministry of National Education does not assume responsibility for the content of the legalized text.

Address: Street 43 No. 57-14 National Administrative Center – CAN - Bogotá DC

PBX: + 57 (1) 222 2800 – Fax: 222 4953

www.mineducacion.gov.co - atencionalciudadano@mineducacion.gov.co



Dr. Edward Adams
C.I. N° 9412 March 11th 2015
Certified Translator & Interpreter
English - Spanish - English
Email: ministerio@doctor.com

APOSTILLE No. A2UBZE913355940

CERTIFICATE OF AUTHENTICITY

TO WHOM IT MAY CONCERN:

I, the undersigned **Dr. Edward Adams, Certified Translator and Interpreter for the English-Spanish-English languages, appointed by C.I. 0412 March 11, 2015 issued by Universidad Nacional de Colombia**, do hereby certify that the enclosed text is a true and accurate English translation from the original document presented before me in Spanish Language. Translation made to the best of my ability. I assume no responsibility for the content of the original document in Spanish language.

ATTESTED TO WITH MY HAND AND OFFICIAL SEAL THIS: January 30, 2020

 *Dr. Edward Adams*
C.I. N.0412 March 11th 2015
Certified Translator & Interpreter
English - Spanish - English
Email: miniatare@doctor.com