KERSTIN BAENA REGEL
BY THE HIGH COURT OF JUSTICE
YUCATAN, MEXICO,
CERTIFIED TRANSLATOR
GERMAN-ENGLISH-SPANISH

☎ +52 984 157 6360

GENERAL SECRETARY
GENERAL DIRECTORATE OF SCHOOL ADMINISTRATION

CERTIFIES THAT **JONATAN BLANK HALL**
WITH ACCOUNT NUMBER **3-1769066-6**   ACCREDITED: ENTIRELY
BACHELOR'S STUDIES
BACHELOR OF APPLIED MATHEMATICS
IN THE FACULTY OF SCIENCE
WITH AN AVERAGE OF 9.60 (NINE POINT SIXTY)

(Logo)
AUTONOMOUS NATIONAL UNIVERSITY
FROM MEXICO

NUMBER	CAMPUS	CODE	CREDITS	NAME OF THE SUBJECT	GRADE	PERIOD
01	003	0007	10	ALGEBRA SUPERIOR I	10	2018-1
02	003	0091	18	DIFFERENTIAL AND INTEGRAL CALCULATION I	10	2018-1
03	003	0244	10	ANALYTICAL GEOMETRY I	10	2018-1
04	003	0755	10	INTRO TO DISCRETE MATHEMATICS	10	2018-1
05	003	0756	06	COMPUTATIONAL TOOLS WORKSHOP	10	2018-1
06	003	1237	00	ENGLISH I	AC	2018-1
07	003	1337	00	ENGLISH II	AC	2018-1
08	003	1437	00	ENGLISH III	AC	2018-1
09	003	1641	00	ENGLISH IV	AC	2018-1
10	003	1741	00	ENGLISH V	AC	2018-1
11	003	1841	00	ENGLISH VI	AC	2018-1
12	003	0008	10	ALGEBRA SUPERIOR II	10	2018-2
13	003	0092	18	DIFFERENTIAL AND INTEGRAL CALCULATION II	10	2018-2
14	003	0245	10	ANALYTICAL GEOMETRY II	09	2018-2
15	003	0757	10	BASIC SCIENCE	10	2018-2
16	003	1236	10	PROGRAMMING	10	2018-2
17	003	0093	18	DIFFERENTIAL AND INTEGRAL CALCULATION III	07	2019-1
18	003	0625	10	PROBABILITY I	09	2019-1
19	003	0758	06	MODELING WORKSHOP I	10	2019-1
20	003	1335	10	DATA MANAGEMENT	10	2019-1
21	003	0005	10	LINEAR ALGEBRA I	10	2019-1
22	003	0006	10	LINEAR ALGEBRA II	10	2019-1
23	003	0094	18	DIFFERENTIAL AND INTEGRAL CALCULATION IV	10	2019-2
24	003	0162	10	DIFFERENTIAL EQUATIONS I	9	2019-2
25	003	0626	10	PROBABILITY II	10	2019-2
26	003	1506	10	OPERATIONS RESEARCH	09	2019-2
27	003	0009	10	MATHEMATICAL ANALYSIS I	10	2020-1
28	003	0840	10	COMPLEX VARIABLE I	10	2020-1
29	003	0898	06	MODELING WORKSHOP II	08	2020-1
30	003	0899	00	REACTION WORKSHOP	AC	2020-1
31	003	1541	10	STATISTICAL INFERENCE	10	2020-1
32	003	1707	10	NUMERICAL ANALYSIS	10	2020-1
33	003	0630	10	STOCHASTIC PROCESSES I	10	2020-1
34	003	0735	10	APPLIED SEM MATHEMATICS I	09	2020-1
35	003	0919	10	APPLIED MATHEMATICAL ANALYSIS	09	2020-1
36	003	0920	10	NONLINEAR DYNAMICAL SYSTEMS	10	2020-1
37	003	1639	10	NONPARAMETRIC REGRESSION MODELS	10	2020-1
38	003	0275	10	MATHEMATICAL BIOLOGY I	10	2021-1
39	003	0924	10	PROJECT II	10	2021-1
40	003	1739	10	SURVIVAL MODELS. TIME SERIES	10	2021-1

BY THE SCHOOL OR FACULTY

(Signature)

ACT MAURICIO AGUILAR GONZÁLEZ
HEAD OF THE PROFESSIONAL
STUDIES DIVISION

****
A334773

INVOICE: 2271158
REGISTRATION NUMBER: 5833
SHEET: 234
BOOK: 210

*IVB

CIUDAD UNIVERSITARIA (UNIVERSITY CITY), MEXICO CITY. AS OF NOVEMBER 10, 2022   SHEET: 1 OF 2

BY THE GENERAL DIRECTORATE OF SCHOOL ADMINISTRATION

CERTIFICATE OFFICE (Signature)	DIRECTOR OF CERTIFICATION AND DOCUMENT CONTROL (Signature)	GENERAL DIRECTOR (Signature)
BACHELLOR AERLHI MONTES DE OCA ÁLVAREZ	BACHELLOR DIANA GONZALEZ NIETO	MASTER IVONNE RAMIREZ WENCE

IN ACCORDANCE WITH ARTICLES 3 AND 2 OF THE GENERAL REGULATIONS OF EXAMINATIONS, PASSING GRADES ARE EXPRESSED WITH NUMBERS 6, 7, 8, 9 AND 10; THE MINIMUM TO ACCREDIT IS 6. THE GRADES OBTAINED BEFORE THE ENTRY INTO FORCE OF THESE ARTICLES (JULY, 1997) HAVE THE EQUIVALENCE MB=10, B=8 AND S=6

GENERAL SECRETARY
GENERAL DIRECTORATE OF SCHOOL ADMINISTRATION

☎ +52 984 157 6360

CERTIFIES THAT **JONATAN BLANK HALL**
WITH ACCOUNT NUMBER **3-1769066-6**   ACCREDITED: ENTIRELY
BACHELOR'S STUDIES
BACHELOR OF APPLIED MATHEMATICS
IN THE FACULTY OF SCIENCE
WITH AN AVERAGE OF 9.60 (NINE POINT SIXTY)

(Logo)
AUTONOMOUS NATIONAL UNIVERSITY
FROM MEXICO

NUMBER	CAMPUS	CODE	CREDITS	NAME OF THE SUBJECT	GRADE	PERIOD
41	003	0411	10	BAYESIAN STATISTICS	10	2021-2
42	003	0921	06	SCIENTIFIC TRAINING I	10	2021-2
43	003	0922	10	PROJECT I	10	2021-2
44	003	0165	10	PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS I	09	2022-1
45	003	0873	10	STOTASTIC SIMULATION	09	2022-1
46	003	0923	06	SCIENTIFIC TRAINING II	08	2022-1
47	003	0930	10	NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS ORD.	09	2022-1

****

BY THE SCHOOL OR FACULTY

(Signature)

ACT MAURICIO AGUILAR
GONZÁLEZ
HEAD OF THE PROFESSIONAL
STUDIES DIVISION

****

A334774

INVOICE: 2271158
REGISTRATION NUMBER: 5833
SHEET: 234
BOOK: 210

*IVB

CIUDAD UNIVERSITARIA (UNIVERSITY CITY), MEXICO CITY. AS OF NOVEMBER 10, 2022   SHEET: 2 OF 2

BY THE GENERAL DIRECTORATE OF SCHOOL ADMINISTRATION

CERTIFICATE OFFICE (Signature)	DIRECTOR OF CERTIFICATION AND DOCUMENT CONTROL (Signature)	GENERAL DIRECTOR (Signature)
BACHELLOR AERLHI MONTES DE OCA ÁLVAREZ	BACHELLOR DIANA GONZALEZ NIETO	MASTER IVONNE RAMIREZ WENCE

IN ACCORDANCE WITH ARTICLES 3 AND 2 OF THE GENERAL REGULATIONS OF EXAMINATIONS, PASSING GRADES ARE EXPRESSED WITH NUMBERS 6, 7, 8, 9 AND 10; THE MINIMUM TO ACCREDIT IS 6. THE GRADES OBTAINED BEFORE THE ENTRY INTO FORCE OF THESE ARTICLES (JULY, 1997) HAVE THE EQUIVALENCE MB=10, B=8 AND S=6

KERSTIN BAENA REGEL
BY THE HIGH COURT OF JUSTICE
YUCATAN, MEXICO,
CERTIFIED TRANSLATOR
GERMAN-ENGLISH-SPANISH

☎ +52 984 157 6360

MEXICO   063012/2022

UNITED MEXICAN
STATES   **APOSTILLE**
GOVERNMENT DEPARTMENT   **(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)**

  1.   Country: **Mexico**

This public document
2. was signed by: **BACHELOR DIANA GONZALEZ NIETO**
3. in her capacity as: DIRECTOR OF CERTIFICATION AND DOCUMENTARY CONTROL OF THE GENERAL
    DIRECTORATE OF SCHOOL ADMINISTRATION
4. and stamped/sealed by: AUTONOMOUS NATIONAL UNIVERSITY
    FROM MEXICO

Certified
5. in **MEXICO CITY**   6. on **NOVEMBER 29, 2022**
7.BY: ALEJANDRO LOPEZ GONZALEZ, DEPUTY DIRECTOR GENERAL OF THE OFFICIAL
    OFFICIAL GAZETTE OF THE FEDERATION, REPRESENTING THE OFFICEOF THE GOVERNMENT UNIT,
    ON THE BASIS OF ARTICLES 9, 11(I) AND (II) AND THE LAST SECTION 12 OF THE INTER-
    REGULATIONS OF THEGOVERNMENT SECRETARIAT.
                                    (Signature)

8.Nr. 1/59066/2022 9. Stamp/seal 10. **Signature**

Type of document: **CERTIFICATE OF STUDIES**
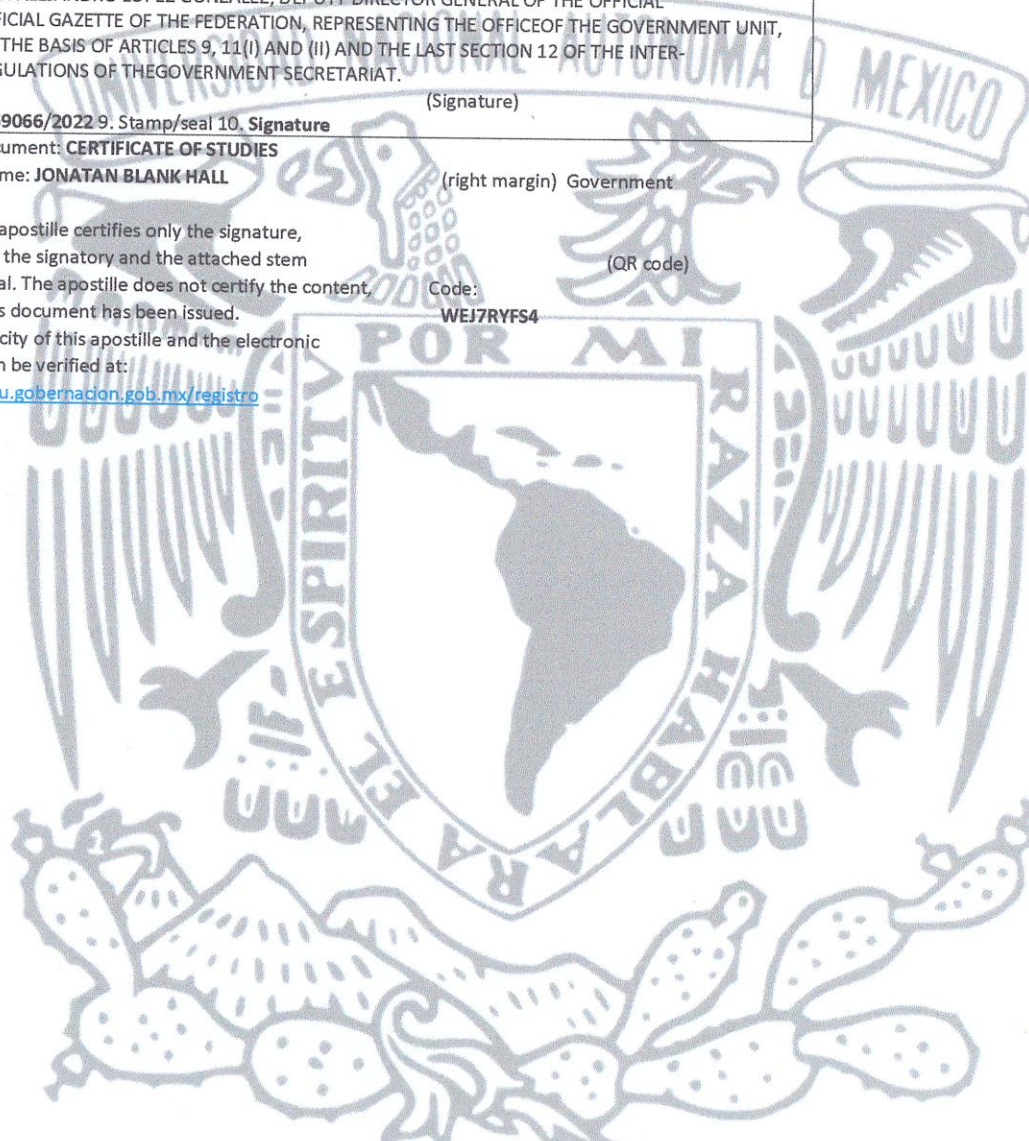Owner's name: **JONATAN BLANK HALL**   (right margin) Government

The present apostille certifies only the signature,
the ability of the signatory and the attached stem
pel or the seal. The apostille does not certify the content,   Code: (QR code)
for which this document has been issued.   **WEJ7RYFS4**
The authenticity of this apostille and the electronic
Signature can be verified at:
www.dicoppu.gobernacion.gob.mx/registro

SECRETARIA GENERAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR
☎ +52 984 157 6360

CERTIFICA QUE:

JONATAN BLANK HALL

CON NUMERO DE CUENTA: 3-1769066-6   ACREDITO: INTEGRAMENTE

LOS ESTUDIOS DE   **LICENCIATURA**
DE LICENCIADO EN MATEMATICAS APLICADAS
EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

CON UN PROMEDIO DE: 9.60 (NUEVE PUNTO SESENTA)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

NUMERO	PLANTEL	CLAVE	CREDITOS	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CALIFI-CACION	PERIODO
01	003	0007	10	ALGEBRA SUPERIOR I	10	2018-1
02	003	0091	18	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	10	2018-1
03	003	0244	10	GEOMETRIA ANALITICA I	10	2018-1
04	003	0755	10	INTRODUC.A LAS MATEMATICAS DISCRETAS	10	2018-1
05	003	0756	06	TALLER DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONAL	10	2018-1
06	003	1237	00	INGLES I	AC	2018-1
07	003	1337	00	INGLES II	AC	2018-1
08	003	1437	00	INGLES III	AC	2018-1
09	003	1641	00	INGLES IV	AC	2018-1
10	003	1741	00	INGLES V	AC	2018-1
11	003	1841	00	INGLES VI	AC	2018-1
12	003	0008	10	ALGEBRA SUPERIOR II	10	2018-2
13	003	0092	18	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	10	2018-2
14	003	0245	10	GEOMETRIA ANALITICA II	09	2018-2
15	003	0757	10	CIENCIA BASICA	10	2018-2
16	003	1236	10	PROGRAMACION	10	2018-2
17	003	0093	18	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	07	2019-1
18	003	0625	10	PROBABILIDAD I	09	2019-1
19	003	0758	06	TALLER DE MODELACION I	10	2019-1
20	003	1335	10	MANEJO DE DATOS	10	2019-1
21	003	0005	10	ALGEBRA LINEAL I	10	2019-2
22	003	0006	10	ALGEBRA LINEAL II	10	2019-2
23	003	0094	18	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	09	2019-2
24	003	0162	10	ECUACIONES DIFERENCIALES I	10	2019-2
25	003	0626	10	PROBABILIDAD II	10	2019-2
26	003	1506	10	INVESTIGACION DE OPERACIONES	09	2019-2
27	003	0009	10	ANALISIS MATEMATICO I	10	2020-1
28	003	0840	10	VARIABLE COMPLEJA I	10	2020-1
29	003	0898	06	TALLER DE MODELACION II	08	2020-1
30	003	0899	00	TALLER DE REDACCION	AC	2020-1
31	003	1541	10	INFERENCIA ESTADISTICA	10	2020-1
32	003	1707	10	ANALISIS NUMERICO	10	2020-1
33	003	0630	10	PROCESOS ESTOCASTICOS I	10	2020-2
34	003	0735	10	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	09	2020-2
35	003	0919	10	ANALISIS MATEMATICO APLICADO	09	2020-2
36	003	0920	10	SISTEMAS DINAMICOS NO LINEALES	10	2020-2
37	003	1639	10	MODELOS NO PARAMETRICOS D REGRESION	10	2020-2
38	003	0275	10	BIOLOGIA MATEMATICA I	10	2021-1
39	003	0924	10	PROYECTO II	10	2021-1
40	003	1739	10	MODELOS DE SUPERVIV.SERIES TIEMPO	10	2021-1

Continúa en la hoja 2

POR LA ESCUELA O FACULTAD

ACT. MAURICIO AGUILAR GONZALEZ
JEFE DE LA DIV DE ESTUDIOS PROF.

****

A334773

FOLIO: 2271158
REG. NUM.: 5833
FOJA: 234
LIBRO: 210

*ivb

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD. MX. A 10 DE NOVIEMBRE DE 2022   HOJA: 1 DE 2

POR LA DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR

OFICINA DE CERTIFICADOS

DIRECTORA DE CERTIFICACION Y CONTROL DOCUMENTAL

DIRECTORA GENERAL

LIC. ARELHI MONTES DE OCA ÁLVAREZ

LIC. DIANA GONZÁLEZ NIETO

MTRA. IVONNE RAMÍREZ WENCE

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 3°Y 2° TRANSITORIO DEL REGLAMENTO GENERAL DE EXAMENES. LAS CALIFICACIONES APROBATORIAS SE EXPRESAN CON LOS NUMEROS 6, 7, 8, 9 Y 10; LA MINIMA PARA ACREDITAR ES 6. LAS CALIFICACIONES OBTENIDAS ANTES DE LA VIGENCIA DE ESTOS ARTICULOS (JULIO, 1997) TIENEN LA EQUIVALENCIA MB=10, B=8 Y S=6.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

SECRETARIA GENERAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR

CERTIFICA QUE: **JONATAN BLANK HALL**

CON NUMERO DE CUENTA: **3-1769066-6**   ACREDITO: INTEGRAMENTE

LOS ESTUDIOS DE **LICENCIATURA**

DE LICENCIADO EN MATEMATICAS APLICADAS
EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

CON UN PROMEDIO DE: 9.60 (NUEVE PUNTO SESENTA)

NUMERO	PLANTEL	CLAVE	CREDITOS	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CALIFI-CACION	PERIODO
41	003	0411	10	ESTADISTICA BAYESIANA	10	2021-2
42	003	0921	06	FORMACION CIENTIFICA I	10	2021-2
43	003	0922	10	PROYECTO I	10	2021-2
44	003	0165	10	ECUACIONES DIF PARCIALES I	09	2022-1
45	003	0873	10	SIMULACION ESTOCASTICA	09	2022-1
46	003	0923	06	FORMACION CIENTIFICA II	08	2022-1
47	003	0930	10	SOLUCION NUMERICA DE ECUAC.DIFER.ORD	09	2022-1

****

POR LA ESCUELA O FACULTAD

ACT. MAURICIO AGUILAR GONZALEZ
JEFE DE LA DIV DE ESTUDIOS PROF

****

A334774

FOLIO: 2271158
REG. NUM.: 5833
FOJA: 234
LIBRO: 210

*1vb

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD. MX. A 10 DE NOVIEMBRE DE 2022   HOJA: 2 DE 2

POR LA DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR

OFICINA DE CERTIFICADOS	DIRECTORA DE CERTIFICACION Y CONTROL DOCUMENTAL	DIRECTORA GENERAL
LIC. ARELHI MONTES DE OCA ÁLVAREZ	LIC. DIANA GONZÁLEZ NIETO	MTRA. IVONNE RAMÍREZ WENCE

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 3°Y 2° TRANSITORIO DEL REGLAMENTO GENERAL DE EXAMENES, LAS CALIFICACIONES APROBATORIAS SE EXPRESAN CON LOS NUMEROS 6, 7, 8, 9 Y 10; LA MINIMA PARA ACREDITAR ES 6. LAS CALIFICACIONES OBTENIDAS ANTES DE LA VIGENCIA DE ESTOS ARTICULOS (JULIO, 1997) TIENEN LA EQUIVALENCIA MB=10, B=8 Y S=6.

KERSTIN BAENA REGEL
BY THE HIGH COURT OF JUSTICE
YUCATAN, MEXICO,
CERTIFIED TRANSLATOR
GERMAN-ENGLISH-SPANISH

☎ +52 984 157 6360

MÉXICO

063012 / 2022

APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

1. País (country/pays): México

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

2. ha sido firmado por: LIC. DIANA GONZÁLEZ NIETO
(has been signed by /a été signé par)

3. quien actúa en calidad de: DIRECTORA DE CERTIFICACIÓN Y CONTROL DOCUMENTAL DE LA
(acting in the capacity of / agissant en qualité de)   DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR.

4. y está revestido del sello/ timbre de: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
(bears the seal / stamp of/ est revêtu du sceau / timbre de)

Certificado
(Certied/Attesté)

5. en (at/à) **CIUDAD DE MÉXICO**   **6. el día** (the /le)   **29 DE NOVIEMBRE DE 2022**
7. por (by / par) ALEJANDRO LÓPEZ GONZÁLEZ, DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DEL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, EN
AUXILIO DEL TITULAR DE LA UNIDAD DE GOBIERNO, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 9, 11 FRACCIÓN I Y
II, Y 12 ÚLTIMO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN.

8. No. (N°/sous n°) **1 / 59066 / 2022**   **9. Sello/ timbre**   **10. Firma**
(seal/stamp / sceau/timbre)   (signature)

Tipo de Documento: **CERTIFICADO DE ESTUDIOS**
(Type of document / Type d'acte)
Nombre del Titular: **JONATAN BLANK HALL**
(Name of holder of document / Nom du titulaire)

La presente Apostilla solo certifica la firma, la capacidad del signatario y el sello o el timbre que
ostenta. La Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

This Apostille only certifies the signature, the capacity of the signer and the seal or stamp it
bears. It does not certify the content of the document for which it was issued.

Cette Apostille ne certifie que la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et le
sceau ou le timbre dont cet acte est revêtu. Elle ne certifie pas le contenu du document pour
lequel elle a été émise.

La autenticidad de esta Apostilla y su firma electrónica puede ser verificada en:
The authenticity of this Apostille and its electronic signature may be verified at:
L'authenticité de cette Apostille et de sa signature électronique peut être vérifiée sur:
www.dicoppu.gobernacion.gob.mx/registro
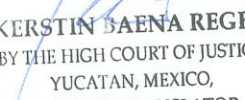
Código: (code)
WEJ7RYFS4

7 6360

I, Kerstin Baena Regel, official translator, recognized before the Superior Court of Justice of Yucatan, Mexico, with number RP 391/2015, certify that the previous translation into English of a document written in Spanish is complete and true.

Merida, Yucatan, Mexico, December 07, 2022.

E-mail: familiabaena_4@hotmail.com

Home phone: +52 9999 430335

Handy: + 52 984 1576360

KERSTIN BAENA REGEL
BY THE HIGH COURT OF JUSTICE
YUCATAN, MEXICO,
CERTIFIED TRANSLATOR
GERMAN-ENGLISH-SPANISH

☏ +52 984 157 6360

PODER JUDICIAL DEL ESTADO
TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA
CONSEJO DE LA JUDICATURA

De conformidad con el artículo 122, fracción VIII de la Ley Orgánica del Poder Judicial del Estado y artículo 20 del Reglamento de Peritos del Poder Judicial del Estado de Yucatán, los Plenos del Tribunal Superior de Justicia y del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Yucatán, le extienden la presente:

Constancia de Perito Registrado
con número de clave RP391/2015

A la C. Kerstin Baena Geb. Regel

Para ejercer como Perito en la(s) siguiente(s):
Rama: Técnica, Arte u Oficio
Especialidad: Traductor e Intérprete de Idiomas (Alemán-Español-Alemán) (Inglés-Español-Inglés).

Atentamente

Abogado Ricardo de Jesús Ávila Heredia
Presidente del Tribunal Superior de Justicia y del
Consejo de la Judicatura del Poder Judicial del Estado de Yucatán

Mérida, Yucatán, a 21 de marzo de 2019.

.RE·
)F JUS··
ICO,
ILATO{
SPANISH

360

JUDICIAL SYSTEM OF THE STATE
SUPREME COURT OF JUSTICE
JUDICIAL COUNCIL

In accordance with Article 122, Paragraph VIII of the Organic Law of the Judicial System of the State and Article 20 of the Expert Regulation of the Judicial System of the State of Yucatan, the Plenum of the Supreme Court of Justice and the Judicial Council of the Judicial System of the State of Yucatan, the present:

Certificate as a Registered Expert
with code number RP391/2015

for the citizen Kerstin Baena Geb. Regel

is extended, to work as an expert in the following area(s):

Area: Technology, Art or Profession
Specialization: Translator and Interpreter of Languages
(German-Spanish-German) (English-Spanish-English)

Sincerely

(signature)

Lawyer Ricardo de Jesus Avila Heredia
Chairman of the Supreme Court of Justice and
the Judicial Council of the state of Yucatan

Merida, Yukatan, March 21, 2019