



SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



NOTA: Este documento no es válido con tachaduras o enmendaduras

FOLIOS

ABREVIATURAS: HC: horas curso CR: créditos TAE: trayectoria de aprendizaje especializante; ORD: ordinario; EXT: extraordinario; ACR: acreditado; REV: revalidación; ECU: equivalente; CO: acreditación por competencia; AL: intercambio académico

ESCUELA PREPARATORIA No. 13

Plantel registrado en el Sistema Nacional de Bachillerato con el nivel II según pronunciamiento F/01604/2015 y vigencia del 23/02/2015 al 22/02/2018.

La Mtra. Gabriela Espinoza Siordia, secretaria de la ESCUELA PREPARATORIA No. 13 CCT. SEP: 14UBH0009Y dependiente de la Universidad de Guadalajara CERTIFICA que en los registros y actas de exámenes que forman parte del archivo de esta escuela consta que el ***** Ontiveros ***** cuya fotografía aparece al margen, aprobó los cursos que a continuación se describen obteniendo las calificaciones que se anotando siendo TOTALMENTE la carrera de BACHILLERATO GENERAL POR COMPETENCIAS.

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICO COMÚN

CURSO	FECHA	CALIFICACIÓN	TIPO	HC	CR
COMPRESION DE LA CIENCIA	03/2011	AC	ORD	56	5
SEXUALIDAD HUMANA	03/2011	AC	ORD	56	5
TALLER DE HABILIDADES PARA EL APRENDIZAJE	03/2011	AC	ORD	56	5
APRECIACION DEL ARTE	06/2011	AC	ORD	48	4
DESCRIPCION Y COMUNICACION	06/2011	85	ORD	48	4
EDUCACION PARA LA SALUD	06/2011	AC	ORD	36	3
FISICA I	06/2011	90	ORD	60	7
LENGUA EXTRANJERA I	06/2011	90	ORD	36	3
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION I	06/2011	100	ORD	60	5
MATEMATICA Y VIDA COTIDIANA I	07/2011	60	EXT	48	4
ACERCAMIENTO AL DESARROLLO DEPORTIVO	12/2011	AC	ORD	38	3
AUTOCONOCIMIENTO Y PERSONALIDAD	12/2011	85	ORD	76	7
FISICA II	12/2011	70	ORD	76	7
LENGUA EXTRANJERA II	12/2011	65	ORD	57	5
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION II	12/2011	100	ORD	76	7
COMPRESION Y EXPOSICION	12/2011	100	ORD	57	5
MATEMATICA Y VIDA COTIDIANA II	12/2011	90	ORD	57	5
QUIMICA I	12/2011	83	ORD	76	7
ANALISIS Y ARGUMENTO	06/2012	100	ORD	57	5
LENGUA EXTRANJERA III	06/2012	77	ORD	57	5
MATEMATICA Y CIENCIA I	06/2012	80	ORD	57	5
QUIMICA II	06/2012	100	ORD	76	7
RAICES CULTURALES	06/2012	90	ORD	57	5
RECREACION Y APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE	06/2012	AC	ORD	38	3
ACTIVIDAD FISICA Y DESARROLLO PERSONAL	12/2012	AC	ORD	38	3
BIOLOGIA I	12/2012	80	ORD	76	7
CRITICA Y PROPUESTA	12/2012	90	CRD	57	5
DEMOCRACIA Y SOBERANIA NACIONAL	12/2012	83	ORD	57	5
FORMACION CIUDADANA	12/2012	90	ORD	57	5
LENGUA EXTRANJERA IV	12/2012	78	ORD	57	5
MATEMATICA Y CIENCIA II	12/2012	83	ORD	57	5
BIOLOGIA II	06/2013	90	ORD	76	7
CIUDADANIA MUNDIAL	06/2013	100	ORD	57	5
DISEÑO DE PLAN DE VIDA	06/2013	AC	ORD	38	3
ESTILO Y CORRECCION	06/2013	91	ORD	57	5
IDENTIDAD Y FILOSOFIA	06/2013	98	ORD	57	5
LENGUA EXTRANJERA V	06/2013	72	ORD	57	5
PRECALCULO	06/2013	100	ORD	67	5
ANALISIS ECONOMICO	12/2013	85	ORD	57	5
GEOGRAFIA Y CUIDADO DEL ENTORNO	12/2013	90	ORD	57	5
HABILIDAD VERBAL	12/2013	89	ORD	38	3
LENGUA EXTRANJERA VI	12/2013	76	ORD	57	5
MATEMATICAS AVANZADA	12/2013	90	ORD	57	5
REFLEXION ETICA	12/2013	100	ORD	57	5

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE

TAE: ALIMENTACION SALUDABLE	FECHA	CALIFICACIÓN	TIPO	HC	CR
FUNDAMENTOS DE LA NUTRICION	06/2012	100	ORD	57	5
FISIOLOGIA DE LA DIGESTION	12/2012	100	ORD	57	5
NUTRICION Y SALUD EN LA ADOLESCENCIA	06/2013	90	ORD	57	5
REGIMENES ALIMENTICIOS	12/2013	100	ORD	57	5

El presente CERTIFICADO TOTAL ampara 44 (cuarenta y cuatro) cursos del área de formación básica común y 4 (cuatro) cursos del área de formación especializante, con un promedio de 88.46 y un total de 239 créditos. La escala de calificaciones es centesimal de 0 a 100, en números enteros, considerando como mínima aprobatoria la calificación de 60 (sesenta).

A petición del interesado quien realizó el pago correspondiente a esta certificación ante la dirección de finanzas de la misma Universidad, se extiende el presente en GUADALAJARA, JAL., a los 15 días del mes de Junio de 2017.

"PIENSA Y TRABAJA"



5

MTRA. ARACELI AMBRIZ RAMOS
V. B. DIRECTOR

4

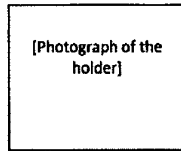
MTRA. GABRIELA ESPINOZA SIORDIA
SECRETARIO

PREPARATORY SCHOOL No. 13

Institution registered with the National System of High School Education at level III, according to declaration F/00183/2012, effective from 23/08/2012 to 22/08/2014.

[bar code]
000000081404
CODE

Prof. Gabriela Espinoza Siordia, registrar of the **PREPARATORY SCHOOL NO. 13** Secretariat of Public Education School Code (CCT SEP) 14UBH0009Y, affiliated with the University of Guadalajara, **CERTIFIES** that in the examination registers and documents filed at this school it is recorded that



[Photograph of the
holder]

*****whose photograph is affixed on the side of this page, achieved the results specified below in order to successfully complete the subjects mentioned that represent the **FULL** curriculum of the **GENERAL HIGH SCHOOL EDUCATION WITH COMPETENCY**

BASIC COMMON CORE

SUBJECT	DATE	GRADE	TYPE	HOURS	CREDITS
UNDERSTANDING SCIENCE	03/2011	AC	ORD	56	5
HUMAN SEXUALITY	03/2011	AC	ORD	56	5
WORKSHOP - LEARNING ABILITIES	03/2011	AC	ORD	56	5
ART APPRECIATION	06/2011	AC	ORD	48	4
EXPOSITION AND COMMUNICATION	06/2011	85	ORD	48	4
HEALTH EDUCATION	06/2011	AC	ORD	36	3
PHYSICS I	06/2011	90	ORD	60	7
FOREIGN LANGUAGE I	06/2011	90	ORD	36	3
INFORMATION TECHNOLOGY I	06/2011	100	ORD	60	5
MATHEMATICS FOR EVERYDAY LIFE I	07/2011	60	EXT	48	4
SPORTS	12/2011	AC	ORD	38	3
SELF-AWARENESS AND PERSONALITY TRAITS	12/2011	85	ORD	76	7
PHYSICS II	12/2011	70	ORD	76	7
FOREIGN LANGUAGE II	12/2011	65	ORD	57	5
INFORMATION TECHNOLOGY II	12/2011	100	ORD	76	7
COMPREHENSION AND EXPOSITION	12/2011	100	ORD	57	5
MATHEMATICS FOR EVERYDAY LIFE II	12/2011	90	ORD	57	5
CHEMISTRY I	12/2011	93	ORD	76	7
ANALYSIS AND ARGUMENTATION	06/2012	100	ORD	57	5
FOREIGN LANGUAGE III	06/2012	77	ORD	57	5
MATHEMATICS AND SCIENCE I	06/2012	80	ORD	57	5
CHEMISTRY II	06/2012	100	ORD	76	7
CULTURAL ROOTS	06/2012	90	ORD	57	5
RECREATION AND LEISURE TIME	06/2012	AC	ORD	38	3
PHYSICAL ACTIVITIES AND PERSONAL DEVELOPMENT	12/2012	AC	ORD	38	3
BIOLOGY I	12/2012	80	ORD	76	7
ESSAY WRITING	12/2012	90	ORD	57	5
DEMOCRACY AND NATIONAL SOVEREIGNTY	12/2012	83	ORD	57	5
CIVIC EDUCATION	12/2012	90	ORD	57	5
FOREIGN LANGUAGE IV	12/2012	78	ORD	57	5
MATHEMATICS AND SCIENCE II	12/2012	83	ORD	57	5
BIOLOGY II	06/2013	90	ORD	76	7
GLOBAL CITIZENSHIP	06/2013	100	ORD	57	5
LIFE PLANNING	06/2013	AC	ORD	38	3
STYLE, GRAMMAR AND ORTHOGRAPHY	06/2013	91	ORD	57	5
IDENTITY AND PHILOSOPHY	06/2013	98	ORD	57	5
FOREIGN LANGUAGE V	06/2013	72	ORD	57	5
PRECALCULUS	06/2013	100	ORD	67	5
ECONOMIC ANALYSIS	12/2013	85	ORD	57	5
GEOGRAPHY AND ENVIRONMENT PROTECTION	12/2013	90	ORD	57	5
ORAL COMMUNICATION SKILLS	12/2013	89	ORD	38	3
FOREIGN LANGUAGE VI	12/2013	76	ORD	57	5
ADVANCED MATHEMATICS	12/2013	90	ORD	57	5
ETHICS	12/2013	100	ORD	57	5

SPECIALIZED EDUCATION

TAE: HEALTHY EATING	06/2012	100	ORD	57	5
FUNDAMENTAL NOTIONS OF NUTRITION	12/2012	100	ORD	57	5
PHYSIOLOGY OF DIGESTION	06/2013	90	ORD	57	5
ADOLESCENT NUTRITION AND HEALTH DIETS	12/2013	100	ORD	57	5

This **TOTAL CERTIFICATE** shows 44 (forty-four) subjects of basic common education and 4 (four) subjects of specialized education, as well as a grade average of 88.46 and a total of 239 credits. The grading scale is centesimal, from 0 to 100, with grades expressed as whole numbers, and the minimum passing grade being 60 (sixty).

This document is issued upon the request of the interested party, after the appropriate fees were paid to the Finance Department of this university, in GUADALAJARA, JALISCO, on January 15, 2014.

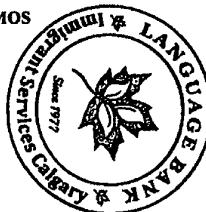
"THINK AND WORK"

[Signature]

Prof. ARACELI AMBRIZ RAMOS
Revised THE DIRECTOR

[Signature]

Prof. GABRIELA ESPINOZA SIORDIA
REGISTRAR



NOTE: Any erasure or correction shall render this document void

FOLIO

ABBREVIATIONS: HC: hours of lecture; CR: credits; TAE: direction of specialization;
ORD: regular; EXT: extraordinary; ACR: pass; REV: homologation of studies;
EQU: equivalent studies; CO: success by proficiency; AI: academic exchange

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



DIRECCIÓN GENERAL DEL BACHILLERATO
CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE ESTUDIOS
EDUCACIÓN PRESENCIAL

1

CENTRO ESCOLAR TORREBLANCA, A.C.
CON CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO 14PBH3178D

2

CERTIFICA QUE
CON CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN (CURP)
Y NÚMERO DE CONTROL

3

CON UN TOTAL DE 332 CRÉDITOS ACREDITÓ TOTALMENTE
EL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO GENERAL



SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL

DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO DE AGOSTO DE 2012 A JUNIO DE 2015

Table with columns: ASIGNATURAS / MÓDULOS, CRÉDITOS, CALIF. FINAL. Rows include: PRIMERO SEMESTRE (MATEMÁTICAS I, QUÍMICA I, ÉTICA Y VALORES I, etc.), TERCER SEMESTRE (MATEMÁTICAS III, BIOLOGÍA I, FÍSICA I, etc.), QUINTO SEMESTRE (GEOGRAFÍA, HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA, etc.), SEGUNDO SEMESTRE (MATEMÁTICAS II, QUÍMICA II, ÉTICA Y VALORES II, etc.), CUARTO SEMESTRE (MATEMÁTICAS IV, BIOLOGÍA II, FÍSICA II, etc.), SEXTO SEMESTRE (FILOSOFÍA, ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, etc.).

PROMEDIO GENERAL DE APROVECHAMIENTO

7.2

CLAVE DE CARRERA

CLAVE DE INSTITUCIÓN

FOLIO



5

EL PRESENTE DOCUMENTO DE CERTIFICACIÓN SE EXPIDE EN GUADALAJARA, JALISCO
A LOS VEINTICINCO DÍAS DEL MES DE ENERO DEL DOS MIL DIECISÉIS

ESTE DOCUMENTO ES VÁLIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y NO REQUIERE TRÁMITES ADICIONALES DE LEGALIZACIÓN

- 1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

- 4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication



EL DIRECTOR DEL PLANTEL



KATYA ALHELI SANDOVAL ESTRELLA

4



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DEL BACHILLERATO
ESCUELA PREPARATORIA PARTICULAR INCORPORADA
"CENTRO ESCOLAR TORREBLANCA"
RVOB NÚMERO: 00912241, FECHA: 22/281
C.O. T114PDH3178D
GUADALAJARA, JALISCO.

SELO

EQUIVALENCIA DE CALIFICACIONES	
SÍMBOLO	INTERPRETACIÓN
10	EXCELENTE
9	MUY BIEN
8	BIEN
7	REGULAR
6	SUFICIENTE

LA CALIFICACIÓN MÍNIMA APROBATORIA ES 6 (SEIS).

PARA LA CERTIFICACIÓN DE ESTUDIOS ABROGADOS SE UTILIZARÁ LA ESCALA VIGENTE EN EL MOMENTO EN QUE EL ALUMNO ACREDITÓ LAS ASIGNATURAS.

EN CASO DE RESOLUCIÓN DE REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS, EN LA COLUMNA DE CALIFICACIONES LA LETRA "A" EQUIVALE A ACREDITADA.

NÚMERO DE FOLIO DEL REGISTRO NACIONAL DE EMISIÓN, VALIDACIÓN E INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS ACADÉMICOS:



EST DOCUMENTO DE CERTIFICACIÓN NO ES VÁLIDO SI ES MULTADO, PRESENTA BORRADURAS, TACHADURAS O DIMENDADURAS

CD03025

1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication



HIGH SCHOOL OFFICE
CERTIFICATE OF COMPLETION OF STUDIES
CLASSROOM EDUCATION

TORREBLANCA, A.C. EDUCATIONAL CENTER
WITH WORK CENTER CODE 14PBH3176D

CERTIFIES THAT
WITH POPULATION IDENTIFICATION NUMBER (CURP)
AND CONTROL NUMBER

WITH A TOTAL OF 332 CREDITS COMPLETELY PASSED
THE COURSE OF STUDIES FOR A GENERAL HIGH SCHOOL DIPLOMA

[photo]
[Stamp]

DURING THE PERIOD FROM AUGUST 2012 TO JUNE 2015

NATIONAL EDUCATIONAL SYSTEM I	COURSES/ MODULES	CREDITS	FINAL GRADE	COURSES/ MODULES	CREDITS	FINAL GRADE
	MATHEMATICS I	10	6	MATHEMATICS II	10	7
	CHEMISTRY I	10	7	CHEMISTRY II	10	6
	ETHICS AND VALUES I	6	7	ETHICS AND VALUES II	6	7
	INTRODUCTION TO SOCIAL SCIENCES	6	9	MEXICAN HISTORY I	6	8
	READING AND WRITING WORKSHOP	8	6	READING AND WRITING WORKSHOP II	8	6
	FOREIGN LANGUAGE I: ENGLISH	6	6	FOREIGN LANGUAGE II: ENGLISH	6	7
	COMPUTERS I	6	7	COMPUTERS II	6	8
	THIRD SEMESTER	--		FOURTH SEMESTER	--	
	MATHEMATICS III	10	6	MATHEMATICS IV	10	7
	BIOLOGY	8	7	BIOLOGY II	8	7
	PHYSICS I	10	6	PHYSICS II	10	6
	MEXICAN HISTORY II	6	9	MEXICO'S SOCIOECONOMIC STRUCTURE II	6	7
	LITERATURE I	6	8	LITERATURE II	6	8
	FOREIGN LANGUAGE III: ENGLISH	6	7	FOREIGN LANGUAGE IV: ENGLISH	6	7
	INTRO. TO THE BASICS OF TRANSLATION	6	7	APPLICATION OF GRAMMATICAL RULES IN ENGLISH	6	8
	INTRO. TO ENGLISH PHONETICS AND PHONOLOGY	8	6	APPLIED INTERPRETATION OF TEXTS	8	8
	FIFTH SEMESTER	--		SIXTH SEMESTER	--	
	GEOGRAPHY	6	9	PHILOSOPHY	8	9
	CONTEMPORARY WORLD HISTORY	6	7	ECOLOGY AND ENVIRONMENT	6	10
	DIFFERENTIAL CALCULUS	6	8	RESEARCH METHODOLOGY	6	6
	ACCOUNTING I	6	7	INTEGRAL CALCULUS	6	8
	ADMINISTRATION I	6	7	ACCOUNTING II	6	8
	LAW I	6	8	ADMINISTRATION II	6	8
	APPLYING GRAMMATICAL AND PHONOLOGICAL RULES	6	7	LAW II	6	8
	IDENTIFYING AND TRANSLATING TEXTS	8	6	APPLYING GRAMMATICAL STRUCTURES- VOCABULARY FOR TRANSLATING	6	8
				PRACTICE IN THE FIELD OF APPLYING THE METHODS AND RULES OF TRANSLATION	8	7

OVERALL AVERAGE GRADE

7.2

COURSE OF STUDY CODE

.....

INSTITUTION CODE

.....

FOLIO

THIS CERTIFICATION DOCUMENT IS ISSUED IN GUADALAJARA, JALISCO
ON THE TWENTY-FIFTH DAY OF THE MONTH OF JANUARY, TWO THOUSAND AND SIXTEEN

THIS DOCUMENT IS VALID IN MEXICO AND DOES NOT REQUIRE ADDITIONAL LEGALIZATION

I, Jennifer Jane Nielsen, Certified Spanish<->English Translator by the Judiciary Council of the State of Jalisco, Mexico, with folio 908, hereby certify that the above translation is a complete and accurate translation into English of the certificate of completion of studies for and that I am competent to translate from Spanish to English. Phone No.: +52 (333) 504-1321 E-mail: jennifer@spanish2englishtranslations.com
Dated March 14, 2016.



CAMPUS DIRECTOR
<p>[[illegible signature]] KATYA ALHELÍ SANDOVAL ESTRELLA</p>

[coat of arms]

SECRETARIAT OF PUBLIC EDUCATION
 SECRETARIAT OF MIDDLE UPPER EDUCATION
 GENERAL HIGH SCHOOL OFFICE
 INCORPORATED PRIVATE HIGH SCHOOL
 TORREBLANCA ACADEMIC CENTER
 RVOE NUMBER: 00912241. DATE: 221291
 C.C.T.: 14PBH3176D
 GUADALAJARA, JALISCO

STAMP

GRADE EQUIVALENCIES	
SYMBOL	INTERPRETATION
10	EXCELLENT
9	VERY GOOD
8	GOOD
7	REGULAR
6	SUFFICIENT

THE MINIMUM PASSING GRADE IS 6 (SIX).

FOR CERTIFICATIONS OF STUDIES FOR LAWYERS, THE GRADING SCALE WHICH IS CURRENT AT THE TIME THE STUDENT TOOK THE COURSES IS USED.

FOR RESOLUTION OR REVALIDATION OF STUDIES, A LETTER "A" IN THE GRADE COLUMN MEANS ACCREDITED.

NATIONAL REGISTRY FOR THE
 ISSUANCE, RECORDING AND VALIDATION OF
 ACADEMIC DOCUMENTS
 FOLIO NUMBER

ANY DAMAGE TO, ERASURE, CROSS-OUT OR MODIFICATION TO THIS CERTIFICATION DOCUMENT VOIDS IT.

*I, Jennifer Jane Nielsen, Certified Spanish<->English Translator by the Judiciary Council of the State of Jalisco, Mexico, with folio 908, hereby certify that the above translation is a complete and accurate translation into English of the certificate of completion of studies for [blank] and that I am competent to translate from Spanish to English. Phone No.: +52 (333) 504-1321 E-mail: Jennifer@spanish2englishtranslations.com
 Dated March 14, 2016.*



CD03025



La Universidad Tecnológica de Coahuila en uso de las facultades que le concede el Artículo 3 fracción IV de su Decreto de creación

otorga a



2

el título de:

Técnico Superior Universitario

3

en:

Mecatrónica

En atención a que demostró haber cursado y aprobado en la misma los estudios requeridos conforme a los planes y programas en vigor, y haber resultado aprobado (a) en el Acto Recepcional que se llevó a cabo el día 11 del mes de Octubre del año 2007.

Dado en la Ciudad de Ramos Arizpe, del Estado de Coahuila de Zaragoza, Estados Unidos Mexicanos, el día 15 de Noviembre del 2007.

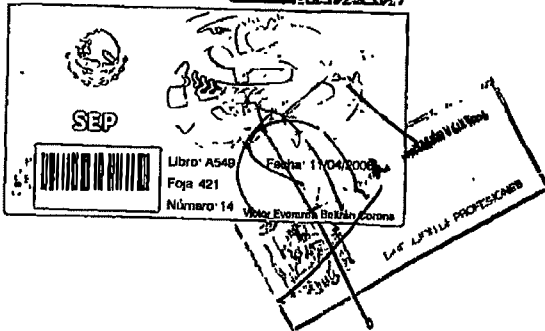
El Rector



5

Lic. Jesús Ciró López Dávila

4



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE PROFESIONES

Se certifica los estudios de Foto

CURP:

Nivel: T S U
Estudios de: Bachillerato
Institución: DR. MARIANO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ
Período: 2005 - 2006 Entidad Federativa: COAHUILA

Estudios Profesionales
Institución: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE COAHUILA

TEC SUP UNIVER EN MECATRÓNICA

Período: 2005 - 2007 Entidad Federativa: COAHUILA
Examen Profesional: 2007-10-11

Cumplió con el Servicio Social en los términos de la Ley de Profesiones del Estado de Coahuila de Zaragoza y de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o Constitucional, Relativo al Servicio de las Profesiones en el Distrito Federal.

Señala, Coahuila, a 10 de agosto de 2008

SEC
COAHUILA
DIRECCIÓN DE PROFESIONES
Estrada

LIC. RAMÓN E. MONCADA ALEJANDRO
DIRECTOR GENERAL



SEGÚN ACTA LEVANTADA EL 11 DE octubre DEL 2007
SUSTENTÓ Y APROBÓ EL EXAMEN PROFESIONAL REGLAMENTARIO.

SE TOMÓ NOTA EN EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES BAJO EL NÚMERO 04138 RAMOS ARIZPE, COAHUILA A 15 DE Noviembre DEL 2007.

VIDAL ALEJANDRO SOLÍS GRONA

Firma del Interesado

Ing. José Arturo Rodríguez García

Firma del Director de Carrera

Ing. Federico Ulises Cruz Arco

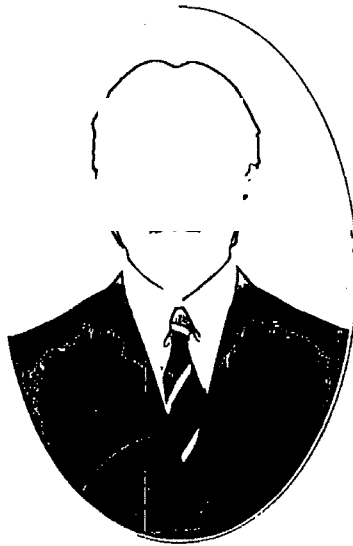
Firma del Jefe de Servicios Escolares



CERTIFICADO DE ESTUDIOS

La Universidad Tecnológica de Coahuila con fundamento en el Artículo 3 fracción IV del Decreto de creación, certifica que según constancias que obran en el archivo escolar, el (la) alumno(a): con No. de matrícula _____ cursó y aprobó las asignaturas que obran en el plan de estudios de la carrera de: T.S.U. en Mecatrónica de Septiembre de 2005a Agosto de 2007 con las calificaciones que a continuación se anotan:

2



Registrado en el Departamento de Servicios Escolares con el N° _____ en el libro _____ foja N° 166

Cotejó

Ing. Federico Ulises Cruz Arcos, Jefe del Depto. de Servicios Escolares

Table with columns: Asignatura, Calif, Horas. Title: Técnico Superior Universitario en Mecatrónica. Rows include Matemáticas I, Informática I, Física, etc., ending with Promedio General: 86 / 3150.

3

Este documento no es válido si tiene tachaduras o emendaduras.

Se extiende el presente Certificado, que ampara 36 asignaturas de un total de 36 que integran el plan de estudios en vigor para esta carrera en esta Universidad. Dado en la Cd. de Ramos Arizpe, Coah., a los 13 días del mes de Noviembre de 2007.



5

M.C. Mario E. Dávila Flores, Secretario Académico

4

UTC

**Technological University of Coahuila
Public Decentralized Agency of the State Government**

The Technological University of Coahuila, by virtue of the authority vested under Section 3(IV) of the creating Decree

[photograph]

hereby awards to

the degree of

SUPERIOR UNIVERSITY TECHNICIAN

in

Mechatronics

After taking and passing the required curriculum in accordance with the plans and programs in force, and for having succeeded the graduation exam on October 11, 2007.

Issued in the City of Ramos Arizpe, in the State of Coahuila de Zaragoza, United Mexican States, on November 15, 2007.

President

[signed]

Jesus Cirio Lopez Davila

[reverse]

[Ministry of Public Education – Professions Branch seal dated April 11, 2008]

[Professions Branch stamp – signed]

Ministry of Education and Culture

Professions Branch Page:

We hereby certify the studies taken by

ID Card No.:



COSTI Languages Bureau

1710 Dufferin Street

Toronto, Ontario - Canada

M6E 3P2

Tel: (416) 651-1496 Fax: (416) 658-8537

Email: languages@costi.org

Level: Superior University Technician
Studies: High School
Institution: Dr. Mariano Narvaez Gonzalez
Period: 2003-2005 State: Coahuila
Professional Studies

Institution: Technological University of Coahuila
Superior University Technician in Mechatronics
Period: 2005-2007 State: Coahuila
Professional Exam: 2007-10-11

Fulfilled the Social Services requirements of the Professions Branch for the State of Coahuila de Zaragoza, and of the Regulatory Law of Section 5 of the Constitution, relative to the practice of professions in the Federal District.

Saltillo, Coahuila, April 10, 2008

[signed]

Ramon E. Moncada Alejandro

Director General

Prepared by: [signed]

[Professions Branch stamp]

The student took and passed the regulatory graduation exam according to the record dated October 11, 2007.

Recorded at the Department of Academic Services under No. 04138.

Ramos Arizpe, Coahuila, November 15, 2007.

Graduate's Signature

Jose Arturo Hernandez Garcia

[signed]

Signature of the Program Director

Federico Ulices Cruz Arcos

[signed]

Signature of the Head of Academic Services



COSTI Languages Bureau

1710 Dufferin Street

Toronto, Ontario - Canada

M6E 3P2

Tel: (416) 651-1496 Fax: (416) 658-8537

Email: languages@costi.org

UTC

**Technological University of Coahuila
Public Decentralized Agency of the State Government**

ACADEMIC TRANSCRIPT

The Technological University of Coahuila, pursuant to Section 3(IV) of the creating Decree, hereby certifies that according to the records kept in the academic file, the student . with registration number , took and passed the courses that are part of the curriculum in the **Superior University Technician – Mechatronics** program, from **September 2005 to August 2007**, and obtained the following grades:

[photograph]

Registered in the Department of
Academic Services under No.
in book , on page .

Verified

[signed]

Federico Ulices Cruz Arcos
Head, Department of Academic Services

Superior University Technician in Production Processes

Term	Course	Grade	Hours
I	Mathematics I	93	75
	Computer Science I	92	75
	Chemistry	73	90
	Metrology	92	60
	Theory of Circuits	89	90
	Foreign Language I	76	60
	Oral and Written Expression I	94	75
II	Mathematics II	90	75
	Computer Science II	70	75
	Physics	84	90
	Mechanical Drawing	94	75
	Analog Electronics	89	90
	Foreign Language II	90	60
	Oral and Written Expression II	84	75
III	Mathematics III	75	60



COSTI Languages Bureau

1710 Dufferin Street

Toronto, Ontario - Canada

M6E 3P2

Tel: (416) 651-1496 Fax: (416) 658-8537

Email: languages@costi.org

	Computer Science III	71	60
	Conventional Machinery	90	90
	Digital Electronics	78	90
	Pneumatics and Hydraulics	87	90
	Strength of Materials	89	75
	Foreign Language III	70	60
IV	Microcontrollers	95	60
	Programmable Logic Controller	93	90
	Mechanisms	90	90
	Computer-Aided Manufacturing	87	105
	Industrial Electricity	93	75
	Foreign Language IV	77	60
	Sociocultural Formation I	86	45
V	Robotics	95	90
	Instrumentation	86	90
	Mechatronic Systems	91	60
	Quality	80	60
	Industrial Relations	89	45
	Foreign Language V	75	60
	Sociocultural Formation II	84	105
VI	Production Sector Internship	99	525
	GENERAL AVERAGE	86	3150

This certificate is issued, which covers 36 courses of the total 36 that cover the curriculum in force for this program at this University.

Issued in the City of Ramos Arizpe, Coahuila, on November 13, 2007.

[signed]
Mario E. Davila Flores
Academic Secretary

ORIGINAL



COSTI Languages Bureau
1710 Dufferin Street
Toronto, Ontario - Canada
M6E 3P2
Tel: (416) 651-1496 Fax: (416) 658-8537
Email: languages@costi.org

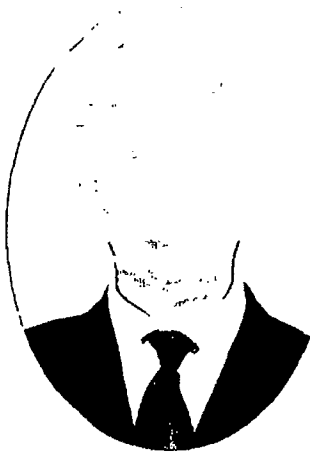


La Universidad Nacional Autónoma 1 de México

otorga a

el título de 2

Físico 3



en atención a que demostró tener hechos los estudios conforme a los planes autorizados por el Consejo Universitario y haber sido aprobado en el examen profesional que sustentó el día 11 de abril del 2012, según constancias archivadas en la misma Universidad.

*Por mi Raza Hablará el Espíritu
Dado en la ciudad de México Distrito Federal,
el día 24 de mayo del 2012.*

5



El Secretario General

E. Barzana

4

El Rector

M. C. José R. Narro Robles

Dr. Eduardo Barzana García

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

- 1. Information Identifying the Institution
- 2. Applicant Information
- 3. Information Identifying the Program

- 4. Authorized Signatories/Titles/Logo
- 5. Document Authentication

Ciudad Universitaria, D.F.
a 24 de Mayo de 2012
anotado a fojas _____ del
libro respectivo

El Director General de
Administración Escolar


M. C. Isidro Avila Martínez



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

REVISADO Y CONFRONTADO

REGISTRADO A FOJAS _____
DEL LIBRO _____
BAJO EL NÚMERO _____
CÉDULA No. _____

MÉXICO, D.F., A _____ DE _____ DE _____

EL REGISTRADOR

No _____


CARLOS RAMÍREZ MARTÍNEZ



1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

1



POR LA ESCUELA O FACULTAD

Mauricio Aguilar Cruzales
ACT. MAURICIO AGUILAR CRUZALES
JEFE DE LA DIV. DE ESTUDIOS PROF.

FOLIO: 17
REG. NUM.:
FOJA:
LIBRO:

SECRETARIA GENERAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR

CERTIFICA QUE:

CON NUMERO DE CUENTA:

2

ACREDITO: INTEGRAMENTE

LOS ESTUDIOS DE
DE FISICO

LICENCIATURA

3

EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

CON UN PROMEDIO DE: 8.88 (OCHO PUNTO OCHENTA Y OCHO)

NUMERO	PLANTEL	CLAVE	CREDITOS	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CALIFICACION	PERIODO
01	003	0091	18	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	08	2007-1
02	003	0102	06	COMPUTACION	09	2007-1
03	003	0104	06	FISICA CONTEMPORANEA	08	2007-1
04	003	0092	18	CALCULO DIFERENCIAL E-INTEGRAL II	08	2007-2
05	003	0100	10	ALGEBRA	08	2007-2
06	003	0227	06	LABORATORIO DE MECANICA	08	2007-2
07	003	0228	12	MECANICA VECTORIAL	09	2007-2
08	003	0244	10	GEOMETRIA ANALITICA I	10	2007-2
09	003	0245	10	GEOMETRIA ANALITICA II	10	2007-2
10	003	0249	10	GEOMETRIA MODERNA I	10	2007-2
11	003	0005	10	ALGEBRA LINEAL I	08	2008-1
12	003	0302	12	FENOMENOS COLECTIVOS	09	2008-1
13	003	0303	06	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV	10	2008-1
14	003	0093	18	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	10	2008-2
15	003	0094	18	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	08	2008-2
16	003	0162	10	ECUACIONES DIFERENCIALES I	07	2008-2
17	003	0419	12	ELECTROMAGNETISMO I	09	2008-2
18	003	0420	06	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	09	2008-2
19	003	0582	12	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	08	2009-1
20	003	0583	06	LABORATORIO DE OPTICA	09	2009-1
21	003	0584	12	OPTICA	10	2009-1
22	003	0840	10	VARIABLE COMPLEJA I	09	2009-1
23	003	2021	06	TEM. SELEC. DE CIENCIAS D. TIERRA II	10	2009-1
24	003	2040	06	FILOSOFIA DE LA FISICA I	10	2009-1
25	003	0610	10	MATEMATICAS AVANZADAS D. LA FISICA	09	2009-2
26	003	0611	12	MECANICA ANALITICA	08	2009-2
27	003	0612	12	TERMODINAMICA	08	2009-2
28	003	1602	10	RECURSOS NATURALES	08	2009-2
29	003	2020	06	TEM. SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	10	2009-2
30	003	0609	12	ELECTROMAGNETISMO II	09	2010-1
31	003	0715	12	FISICA COMPUTACIONAL	08	2010-1
32	003	0716	06	LABORATORIO DE ELECTRONICA	09	2010-1
33	003	2042	06	HISTORIA DE LA FISICA I	09	2010-1
34	003	0717	12	MECANICA CUANTICA	07	2010-2
35	003	0828	06	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	10	2010-2
36	003	0829	12	FISICA ESTADISTICA	08	2010-2
37	003	0830	06	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	09	2010-2
38	003	0295	12	INTROD. SISTEMAS QUIMICOS Y BIOLOG.	09	2011-1
39	003	0354	00	INGLES	AC	2011-1
40	003	0718	06	RELATIVIDAD	09	2011-1

Continúa en la hoja 2

S.P.P.

CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F. A 12 DE OCTUBRE DE 2012

1 DE 2

POR LA DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR

OFICINA DE CERTIFICACION	SUBDIRECCION DE CERTIFICACION Y CONTROL DOCUMENTAL	DIRECTOR GENERAL
 5 WES 708 MARGARITA VAZQUEZ SIERRA Subd. Directora F. de Institución	 4 P. AGUSTIN MERCADO	 DR. ISIDRO AVILA MARTINEZ

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 3º Y 2º TRANSITORIO DEL REGLAMENTO GENERAL DE EXAMENES, LAS CALIFICACIONES APROBATORIAS SE EXPRESAN CON LOS NUMEROS 8, 7, 6, 5 Y 10. LA MINIMA PARA

1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

1



POR LA ESCUELA O FACULTAD

Mauricio Aguilera
AC/ MAURICIO AGUILERA GONZALEZ
JEFE DE LA DIV. DE ESTUDIOS PROF.

FOLIO:
REG. NUM.:
FOJA:
LIBRO:



5

SECRETARIA GENERAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR

CERTIFICA QUE:

CON NUMERO DE CUENTA:

2

ACREDITO: INTEGRAMENTE

LOS ESTUDIOS DE
DE FISICO

LICENCIATURA

3

EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

CON UN PROMEDIO DE: 8.88 (OCHO PUNTO OCHENTA Y OCHO)

NUMERO	PLANTEL	CLAVE	CREDITOS	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CALIFI- CACION	PERIODO
41	003	0827	12	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	10	2011-I
42	003	0900	06	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	09	2011-I
43	003	0901	06	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	09	2011-I
44	003	2048	06	TEM. SELEC. TERMODIN. FISIC. ESTAD. I	10	2011-I

S.P.P.

CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F. A 12 DE OCTUBRE DE 2012

2 DE 2

POR LA DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR

OFICINA DE CERTIFICADOS

SUBDIRECTOR DE CERTIFICACION Y CONTROL DOCUMENTAL

DIRECTOR GENERAL

MARGARITA VAZQUEZ SEDAS

D.P. AGUSTIN MERCADO

DR. ISIDRO AVILA MARTINEZ

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 3º Y 2º TRANSITORIO DEL REGLAMENTO GENERAL DE EXAMENES, LAS CALIFICACIONES APROBATORIAS SE EXPRESAN CON LOS NUMEROS 6, 7, 8, 9 Y 10; LA MINIMA PARA

1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication

The National Autonomous University of Mexico

awards

the degree in

Physics

after demonstrating he has completed his studies according to the plans authorized by the University Council and having passed the professional exam he presented on April 11th, 2012, according to the records held by the University.

The spirit shall speak for my race.

Printed in Mexico City, Federal District, on May 24th, 2012.

The Secretary-General
PhD. Eduardo Barzana García

The Rector
M.S. José R. Narro Robles



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

GENERAL SECRETARIAT
GENERAL DIRECTORATE OF SCHOOLING
ADMINISTRATION

CERTIFIES THAT J

Holder of ID number:

HAS CREDITED:

COMPLETELY

The studies to become: **LICENTIATE IN PHYSICS**

At the **SCHOOL OF SCIENCES**

with an average of: **8.88 (EIGHT POINT EIGHT EIGHT)**.

Number	School	Code	Credits	SUBJECT NAME	Grade	Period
01	003	0091	18	Differential and Integral Calculus I	08	2007-1
02	003	0102	06	Computer Science	09	2007-1
03	003	0104	06	Contemporary Physics	08	2007-1
04	003	0092	18	Differential and Integral Calculus II	08	2007-2
05	003	0100	10	Algebra	08	2007-2
06	003	0227	06	Mechanics Laboratory	08	2007-2
07	003	0228	12	Vectorial Mechanics	09	2007-2
08	003	0244	10	Analytic Geometry I	10	2007-2
09	003	0245	10	Analytic Geometry II	10	2007-2
10	003	0249	10	Modern Geometry I	10	2007-2
11	003	0005	10	Linear Algebra I	08	2008-1
12	003	0302	12	Collective Phenomena	09	2008-1
13	003	0303	06	Collective Phenomena Laboratory	10	2008-1
14	003	0093	18	Differential and Integral Calculus III	10	2008-2
15	003	0094	18	Differential and Integral Calculus IV	08	2008-2
16	003	0162	10	Differential Equations I	07	2008-2
17	003	0419	12	Electromagnetism I	09	2008-2
18	003	0420	06	Electromagnetism Laboratory	09	2008-2
19	003	0582	12	Introduction to Quantum Physics	08	2009-1
20	003	0583	06	Optics Laboratory	09	2009-1
21	003	0584	12	Optics	10	2009-1
22	003	0840	10	Complex Variables I	09	2009-1
23	003	2021	06	Selected Topics of Earth Sciences II	10	2009-1
24	003	2040	06	Philosophy of Physics I	10	2009-1
25	003	0610	10	Physics Advanced Mathematics	09	2009-2
26	003	0611	12	Analytic Mechanics	08	2009-2
27	003	0612	12	Thermodynamics	08	2009-2
28	003	1802	10	Natural Resources	08	2009-2
29	003	2020	06	Selected Topics of Earth Sciences I	10	2009-2
30	003	0609	12	Electromagnetism II	09	2010-1
31	003	0715	12	Computational Physics	08	2010-1
32	003	0716	06	Electronics Laboratory	09	2010-1
33	003	2042	06	History of Physics I	09	2010-1
Number	School	Code	Credits	SUBJECT NAME	Grade	Period

ELENA MILAN REYES
Traductor(a) reconocido(a) por el Tribunal
Superior de Justicia del D. F.

34	003	0717	12	Quantum Mechanics	07	2010-2
35	003	0828	06	Atomic Physics and Condensed Matter	10	2010-2
36	003	0829	12	Statistical Physics	08	2010-2
37	003	0830	06	Contemporary Physics Laboratory I	09	2010-2
38	003	0295	12	Introduction to Chemical and Biological Systems	09	2011-1
39	003	0354	00	English	Credited	2011-1
40	003	0718	06	Relativity	09	2011-1
PAGE 2						
41	003	0827	12	Deformable Means Dynamics	10	2011-1
42	003	0900	06	Nuclear and Sub-nuclear Physics	09	2011-1
43	003	0901	06	Contemporary Physics Laboratory II	09	2011-1
44	003	2048	06	Selected Topics of Statistical Thermodynamic Physics	10	2011-1

Both pages have the same heading.

On the left margin of each page there is a photograph of the student stamped with the school's seal, and the following:

By the School:

Signature of Act. Mauricio Aguilar González
Head of the Undergraduate Studies Division.

Page 1 has number

Page 2 has number

Folio:

Registration Number:

Sheet:

Book:

Srr

University City, Federal District, October 12, 2012
By the General Directorate of Schooling Administration

ELENA MILAN REYES
Traductora reconocida por el Tribunal
Superior de Justicia del D. F.

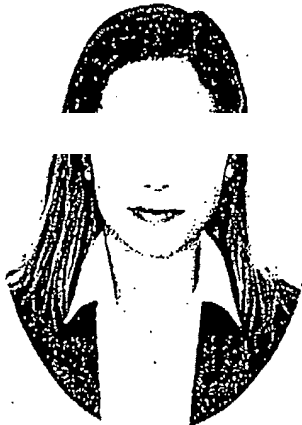
Signatures of;

Certification Office	Assistant Director of Certification and Document Control	General Director
Margarita Vazquez Sedas	P.A. Agustín Mercado	Isidro Ávila Martínez Ph.D.

This certificate is issued in conformity with transient Articles 3d and 2nd of the General Examination Regulations. Passing grades are expressed with numbers 6, 7, 8, 9 and 10. The minimum grade to credit a subject is 6. Grades obtained before these articles were in effect (July, 1997) have the following equivalency: MB = 10, B = 8 and S = 6.



El Centro de Enseñanza Técnica y Superior 1



Se otorga a

2

5



el título de

Licenciada en Psicología Infantil 3

En atención de haber terminado los estudios requeridos conforme a los planes y programas en vigor, con reconocimiento de validez oficial de estudios de la Secretaría de Educación y Bienestar Social mediante oficio No. 2173 de fecha 04 de julio de 2006, y cumplido con la opción de titulación automática, según quedó asentado en constancia de no exigibilidad de acta de examen profesional que obra en los archivos de esta institución, y por haber tomado la protesta universitaria el día 30 de junio de 2017.

Se otorga en la ciudad de Mexicali, Estado de Baja California, el día 25 de agosto de 2017.

4

Ing. Marcio Abraham Dipp Núñez
Director del Campus Mexicali

Dr. Fernando León García
Rector

1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication

El presente título quedó registrado en el Libro No. XIII foja No. 19 de la Subsecretaría de Educación Media Superior, Superior, Formación Docente y Evaluación.

Mexicali, Baja California a 30 de Agosto de 2017

Autenticado en Mexicali, Baja California el 19 de Septiembre de 2017

El Secretario de Educación y Bienestar Social

Miguel Ángel Osorio González

26291



El Subsecretario de Educación Media Superior, Superior, Formación Docente y Evaluación.

S.E.B.S.

Iván López Báez

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR, SUPERIOR
FORMACIÓN DOCENTE Y EVALUACIÓN
CERTIFICACIÓN DE ANTECEDENTES ACADÉMICOS
MEXICALI, B.C.

A continuación se certifican los estudios de

Nombre _____
Nacionalidad Mexicana
Título de Licenciada en Psicología Infantil
CURP _____

Estudios de Bachillerato:

Institución Calexico High School en Calexico California,
Resolución de Revalidación, Expediente: R14-0305
Período 2010 a 2013
Entidad Federativa E.U.A.

Estudios Profesionales:

Institución: Centro de Enseñanza Técnica y Superior,
Campus Mexicali
Carrera Licenciatura en Psicología Infantil
Período 2014 a 2017
Entidad Federativa Baja California

Protesta Universitaria el 30 de junio de 2017

Cumplió con el Servicio Social, conforme al Artículo 55 de la Ley Reglamentaria del Artículo 5º Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en el Distrito Federal y al Artículo 85 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5º Constitucional

Mexicali, Baja California, a 25 de agosto de 2017

El presente título quedó registrado en el libro No. XII foja No. 030 de la Dirección de Servicios Escolares, el 25 de Agosto de 2017



El Director de Servicios Escolares

Lic. Sergio Jiménez Muñoz

4

1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA Y SUPERIOR



1

OFFICIAL TRANSCRIPT

STATE AUTHORIZATION: SEBS 2173 JULY 4th, 2006

The CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA Y SUPERIOR as part of the Mexican Higher Education System, through the office of the Registrar CERTIFIES that:

STUDENT:

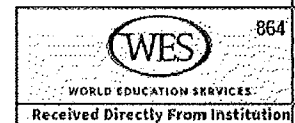
2

REGISTRATION:

Was accredited with the listed subjects and grades on the indicated dates by the School of Humanities and Psychology for the BACHELOR OF ARTS IN CHILD PSYCHOLOGY.

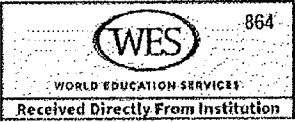

3

SUBJECTS	ACADEMIC YEAR	CREDITS	GRADES	OBSERVATIONS
FIRST SEMESTER				
ADVANCED COMMUNICATION IN SPANISH	2016-1	8	100	SUMMER COURSE
THINKING SKILLS	2017-1	8	100	
MAN AND HIS ENVIRONMENT	2015-1	8	100	
PSYCHOBIOLOGY	2014-2	8	100	
CHILDHOOD DEVELOPMENT I	2015-1	8	100	
SECOND SEMESTER				
MAN, HISTORY AND SOCIETY	2014-2	8	92	
RESEARCH METHODS	2014-2	8	95	
CULTURAL APPRECIATION I	2015-1	4	100	
PSYCHOLOGICAL THEORIES	2014-2	8	92	
CHILDHOOD DEVELOPMENT II	2015-2	8	100	
CHILD SOCIALIZATION AND AFFECTION I	2015-2	8	95	
THIRD SEMESTER				
ADVANCED COMMUNICATION IN ENGLISH	2015-1	8	98	
CULTURAL APPRECIATION II	2015-1	4	100	
CHILDHOOD SEXUAL DEVELOPMENT	2016-1	8	93	
STATISTICS FOR SOCIAL SCIENCES	2015-1	8	93	
PHYSICAL AND PSYCHOMOTOR DEVELOPMENT I	2015-1	8	100	
PSYCHOLOGICAL EVALUATION TOOLS	2015-1	8	100	
FOURTH SEMESTER				
CHILD SOCIALIZATION AND AFFECTION II	2016-2	8	98	
PHYSICAL AND PSYCHOMOTOR DEVELOPMENT II	2016-2	8	96	
PSYCHOLOGICAL ASSESSEMENT TOOLS I	2015-2	8	96	
COGNITIVE BEHAVIORAL INTERVENTION	2015-2	8	100	
CHILDHOOD PSYCHOLOGY PRACTICUM I	2016-2	8	100	
FIFTH SEMESTER				
GLOBALIZATION AND ECONOMIC DEVELOPMENT	2016-1	8	100	
CHILDREN AT RISK	2016-1	8	100	
PSYCHOLOGICAL ASSESSEMENT TOOLS II	2016-1	8	100	
HUMANISTIC INTERVENTION	2017-1	8	100	
CHILDHOOD PSYCHOLOGY PRACTICUM II	2016-1	8	100	
SIXTH SEMESTER				
EDUCATIONAL SPECIAL NEEDS	2015-2	8	100	
CHILDHOOD PSYCHOPATHOLOGY	2015-2	8	100	
DIAGNOSTIC INTEGRATION	2016-2	8	100	
PSYCHODYNAMIC INTERVENTION	2017-2	8	100	
CHILDHOOD PSYCHOLOGY PRACTICUM III	2016-2	8	100	



1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication

SUBJECTS	ACADEMIC YEAR	CREDITS	GRADES	OBSERVATIONS
SEVENTH SEMESTER				
CHILDHOOD BEHAVIORAL PROBLEM ATTENTION	2017-1	8	96	
INTERVENTION DESIGN	2017-2	8	93	
PREVENTIVE MEASURES	2017-1	8	98	
CHILDHOOD PSYCHOLOGY PRACTICUM IV	2017-1	8	96	
HUMAN PROCESSES	2014-2	8	100	
EIGHTH SEMESTER				
HUMAN BEING AND ETHICS	2017-2	8	90	
FAMILY COUNSELING	2017-1	8	98	
CHILDHOOD SHORT TERM THERAPY	2017-2	8	100	
CHILDHOOD PSYCHOLOGY PRACTICUM V	2017-2	8	100	
SOCIAL DEVELOPMENT	2014-2	8	95	
				
				

GENERAL AVERAGE GRADE: 98.14
TOTAL CREDITS: 328

CETYS University is a member of the National Association of Universities and Institutions of Higher Education in Mexico (ANUIES), member of the Association of Latin American Universities (UDUAL) and member of the International Association Universities (IAU); is institutionally accredited by the Federation of Private Mexican Higher Education Institutions (FIMPES) in Mexico and by the Western Association of Schools and Colleges (WASC) in the United States.

This certificate accounts 42 courses requirement for the major.

The grading system is from 0 to 100 points and the minimum passing grade is 70 (seventy points).

In observance of all the Statutory provisions the office of the Registrar extends this transcript in Mexicali, Baja California, México, November 23th, 2017





Registrar

SERGIO JIMENEZ MOLINARES

1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication



El Centro de Enseñanza Técnica y Superior

Awards



The degree of

Bachelor of Arts in Child Psychology

For concluding the studies required according to the curriculum in force with Official Educational Validity and Recognition by the Secretary of Education and Social Welfare through official communication document Agreement number 2173 dated July 04, 2006, and having complied with the automatic degree certification procedure, as established in the unenforceable statement of the certificate of professional examination found in the files of this institution, and for taking the university oath on June 30, 2017.

Given in the City of Mexicali, Baja California,
México, August 25, 2017.

Signed by

Ing. Marcio Abraham Pipp Núñez
Campus Dean

Signed by

Dr. Fernando Trón García
University System President



1



5

Esta Universidad otorga a

2

la presente

Carta de Pasante

3

por haber aprobado la totalidad de las asignaturas del plan de estudios del Campus Torreón, correspondiente a la carrera de

Licenciado en Administración de Empresas Turísticas

Dado en la ciudad de Torreón, Estado de Coahuila de Zaragoza, a los un días del mes de julio de dos mil diez.

El Director

José Gustavo Salinas López

4

El Rector

Higinio González Calderón

- 1. Information Identifying the Institution
- 2. Applicant Information
- 3. Information Identifying the Program

- 4. Authorized Signatories/Titles/Logo
- 5. Document Authentication

[Logo:] UANE
Universidad
Autónoma del
Noreste

This University grants

this

Letter of Completion

for having passed all the courses in the curriculum of the Torreón Campus corresponding to the program

Bachelors in Tourism Business Administration

Granted in the city of Torreón, State of Coahuila de Zaragoza, on July first, two thousand ten.

Director

Rector

[Signature]

José Gustavo Salinas López

[Signature]

Higinio González Calderón



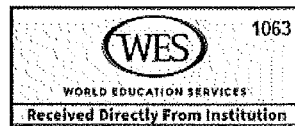
UNIVERSIDAD JUSTO SIERRA
EDUCAR PARA LA VIDA

1

BBW

Otorga a

2



5

El Grado de

Maestro en Gestión de Comercio Electrónico

3

Con reconocimiento de validez oficial de estudios de la Secretaría de Educación Pública, según Acuerdo N°. 20100041 de fecha 22 de enero de 2010, en atención a que terminó los estudios correspondientes el día 27 de julio de 2013.

México, D. F., a 03 de septiembre de 2015.

Firma del Alumno



Profr. José Leopoldo Reyes Oliva
Rector

4

1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication

El presente Grado fue expedido en favor de

quien cursó los estudios de **Maestría en Gestión de Comercio Electrónico** y aprobó conforme Curso de especialización el día 15 de agosto de 2015.
Quedó registrado en el Libro N°. 1 Foja N°. 2

México D. F., a 07 de septiembre de 2015.

REVISADO Y CONFRONTADO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
Registrado a fojas _____
del libro _____
de Registro de Títulos Profesionales y
Grados Académicos
bajo el número _____
cédula No. _____
México, D.F. a 02 de FEB de 2016
EL REGISTRADOR



4



Lic. Mariana Ruiz Westrup
Coordinadora de Servicios Escolares



Se autentica con fundamento en el Artículo 18 de la Ley para la Coordinación de la Educación Superior y se registra en la Foja N°. ~~3680~~ del Libro N°. ~~02-16~~

Ruiz

UNIVERSIDAD JUSTO SIERRA

México D. F., a 2 de FEBRERO de 2016.

D.G.P.
Clave de Institución: 090393
Clave de Carrera: 642515



Dra. María del Socorro Marquina Sánchez
Directora de Instituciones Particulares de Educación Superior
Dirección General de Educación Superior Universitaria
Secretaría de Educación Pública

[Signature]

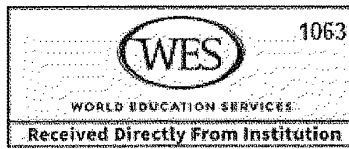
F. 08-1-16

1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication



UNIVERSIDAD JUSTO SIERRA
EDUCAR PARA LA VIDA



5

CERTIFICADO No. _____



1

UNIVERSIDAD JUSTO SIERRA

2

HACE CONSTAR QUE _____

3

CURSO Y ACREDITO LA MAESTRIA EN GESTION DE COMERCIO ELECTRONICO

CON RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, SEGUN

ACUERDO No. 20100041 DE FECHA 22 DE ENERO DE 2010 Y CLAVE DE REGISTRO DEL PLAN DE ESTUDIOS 2009

CERTIFICADO DE ESTUDIOS TOTALES



CLAVE	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CICLO EN QUE SE CURSO	CALIFICACION		OBSERVACIONES
			NUMERO	LETRA	
PRIMER SEMESTRE					
CE101	SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIALES	12-1	9	NUEVE	
CE102	PLANEACION ESTRATEGICA EN EL COMERCIO ELECTRONICO	12-1	8	OCHO	
CE103	IDENTIDAD E IMAGEN CORPORATIVA WEB	12-1	9	NUEVE	
SEGUNDO SEMESTRE					
CE201	GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTRO	12-2	8	OCHO	
CE202	MULTIMEDIA PARA SITIOS WEB	12-2	9	NUEVE	
CE203	DISEÑO DE ENTORNOS WEB PARA CONTENIDOS DINAMICOS	12-2	10	DIEZ	
TERCER SEMESTRE					
CE301	NEGOCIOS ELECTRONICOS (E-BUSINESS)	13-1	8	OCHO	
CE302	MARKETING EN INTERNET	13-1	8	OCHO	
CE303	BASES DE DATOS PARA WEB	13-1	8	OCHO	
CUARTO SEMESTRE					
CE401	PLATAFORMAS COMERCIALES ELECTRONICAS (B2B)	13-2	7	SIETE	
CE402	PLAN COMERCIAL PARA NEGOCIOS ELECTRONICOS	13-2	8	OCHO	
CE403	PROYECTO DE INVESTIGACION	13-2	10	DIEZ	

UNIVERSIDAD JUSTO SIERRA

EL PRESENTE CERTIFICADO TOTAL AMPARA 12 ASIGNATURAS

LA ESCALA DE CALIFICACIONES ES DE 5 A 10 Y LA MINIMA APROBATORIA ES DE 7.

MEXICO, D.F. A 27 DE JULIO DE 2013.

FIRMA DEL ALUMNO

LIC. MARIANA RUIZ WESTRUP
COORDINADORA DE SERVICIOS ESCOLARES

LIC. LUIS ALBERTO NAVARRO ACOSTA
SUBDIRECTOR DE CONTROL ESCOLAR
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA
SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA



4



08 *man*

1. Information Identifying the Institution
2. Applicant Information
3. Information Identifying the Program

4. Authorized Signatories/Titles/Logo
5. Document Authentication

[SEAL]
JUSTO SIERRA UNIVERSITY
EDUCATE FOR LIFE

[PHOTO]

Confers onto

*The Degree of
Master's Degree in Electronic Commerce*

With official studies validity recognition from the Ministry of Public Education, as per Agreement # 20100041 dated January 22, 2010, in consideration that he completed the corresponded studies on July 27, 2013.

Mexico D.F., September 03, 2015.

Student Signature

*Prof. Jose Leopoldo Reyes Oliva
Chancellor
[SIGNATURE]*



REVIEWED AND APPROVED
MINISTRY OF PUBLIC EDUCATION
GENERAL OFFICE OF PROFESSIONS
Registered to page _____

Of Book _____
of the Registry of Professional and
Academic Degrees
Under number _____
Identification Card number _____

Mexico, D.F. Sept. 02, 2016
[SEAL]

UNITED MEXICAN STATES
GENERAL OFFICE OF PROFESSIONS
DEPARTMENT OF I.D. CARDS
ISSUANCE AND REGISTRATION

This Degree was issued to

*who completed his studies in the Master's in
Electronic Commerce Management and passed
in accordance with the Specialization Course
on August 15, 2015.
Registered in Book 1, Page 2.*

Mexico, D.F., September 07, 2015

*Mariana Ruiz Westrup
Academic Services Coordinator
[SIGNATURE]*

[SEAL] TRUTH, GOOD, JUSTICE
JUSTO SIERRA UNIVERSITY

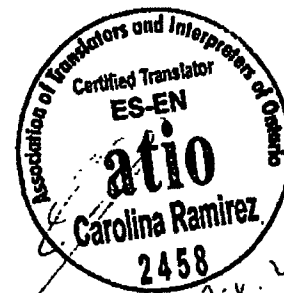
*Authenticated in accordance with Article 18 of the Law
on Higher Education Coordination and
registered to Page _____ of Book # _____*

Mexico D.F., February 2, 2016.

*Dr. Maria del Socorro Marquina Sanchez
Director of Private Higher Education Institutions
General Directorate of Higher University Education
Ministry of Public Education
[SIGNATURE]*

*D.G.P.
Institution Code: 090393
Program Code: 642515*

[SEAL] UNITED MEXICAN STATES
MINISTRY OF PUBLIC EDUCATION
SES-DGESU-[ILLEGIBLE]
ACADEMIC CERTIFICATION



[EMBLEM] JUSTO SIERRA UNIVERSITY
[ILLEGIBLE]

CERTIFICATE #

JUSTO SIERRA UNIVERSITY

CERTIFIES THAT _____

COMPLETED AND PASSED THE MASTER'S PROGRAM IN ELECTRONIC COMMERCE MANAGEMENT

WITH THE RECOGNITION OF OFFICIAL VALIDITY OF STUDIES FROM THE MINISTRY OF PUBLIC EDUCATION, AS PER AGREEMENT # 20100041 DATED JANUARY 22, 2010 AND CURRICULUM REGISTRATION CODE 2009

COMPLETE CERTIFICATE OF STUDIES

[photo]

CODE	COURSE NAME	PERIOD OF STUDY	GRADE		OBSERVATIONS
			NUMBER	LETTER	
FIRST SEMESTER					
CE101	BUSINESS INFORMATION SYSTEMS	12-1	9	NINE	
CE102	STRATEGIC E- COMMERCE PLANNING	12-1	8	EIGHT	
CE103	CORPORATE WEB IMAGE AND IDENTITY	12-1	9	NINE	
SECOND SEMESTER					
CE201	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	12-2	8	EIGHT	
CE202	MULTI-MEDIA FOR WEBSITES	12-2	9	NINE	
CE203	WEB ENVIRONMENT DESIGN FOR DYNAMIC CONTENT	12-2	10	TEN	
THIRD SEMESTER					
CE301	E-BUSINESS	13-1	8	EIGHT	
CE302	INTERNET MARKETING	13-1	8	EIGHT	
CE303	WEB DATABASES	13-1	8	EIGHT	
FOURTH SEMESTER					
CE401	ELECTRONIC COMMERCIAL PLATFORMS (B2B)	13-2	7	SEVEN	
CE402	BUSINESS PLAN FOR E-BUSINESSES	13-2	8	EIGHT	
CE403	RESEARCH PROJECT	13-2	10	TEN	

[SEAL] JUSTO SIERRA UNIVERSITY

STUDENT SIGNATURE _____

THIS COMPLETE CERTIFICATE COVERS 12 COURSES
THE GRADING SCALE IS FROM 5 TO 10. THE MINIMUM PASSING GRADE IS 7.

MEXICO, D.F., JULY 27, 2013.

[SIGNATURE]
MARIANA RUIZ WESTRUP
ACADEMIC SERVICES COORDINATOR

[SIGNATURE]
LUIS ALBERTO NAVARRO ACOSTA
ASSISTANT DIRECTOR OF ACADEMIC CONTROL
GENERAL DIRECTORATE OF HIGHER UNIVERSITY EDUCATION
PUBLIC EDUCATION MINISTRY

[SEAL] UNITED MEXICAN STATES
PUBLIC EDUCATION MINISTRY
ACADEMIC CERTIFICATION

[SEAL]

[SIGNATURE]





Cinvestav



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados
del Instituto Politécnico Nacional

1

otorga a

2

el grado de

*Doctora en Ciencias
en Computación*

3

por haber cumplido con los requisitos académicos correspondientes

México, D.F., a los 29 días del mes de marzo del año 2013.

El Secretario de Educación Pública

Emilio Chuayffet Chemor

4

La Presidenta de la Junta Directiva del Centro

Yoloxóchitl Bustamante Díez

El Director General del Centro

José Pablo René Asomaza y Palacio

5



- 1. Information Identifying the Institution
- 2. Applicant Information
- 3. Information Identifying the Program

- 4. Authorized Signatories/Titles/Logo
- 5. Document Authentication

Según el acta de fecha _____
consignadas a fojas No. _____
del libro de registro No. _____
se hace constar que

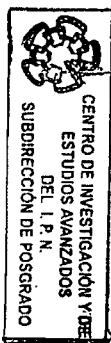
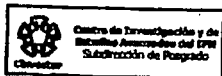
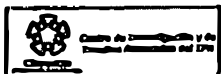
sustentó en el Centro de Investigación y de
Estudios Avanzados del IPN el exámen de
grado requerido y fue aprobado


EL SECRETARIO ACADÉMICO
DEL CENTRO


DR. JUAN MÉNDEZ NOVELL

LA SUBDIRECTORA DE POSGRADO
DEL CENTRO


MTRA. MARÍA EUGENIA ROMERO VALENCIA




Arq. Hugo Fibras Félix
Subdirector de Posgrado

Ciudad de México, a 21 de marzo de 2019.

Certifico que la presente es una fotocopia
reducida al 74% del documento original





CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



1

UNIDAD TAMAULIPAS
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADOS

CERTIFICADO DE ESTUDIOS



NOMBRE:
CURP:
MATRÍCULA:
PROGRAMA: Doctorado en Ciencias en Computación

2

3

MATERIA	CICLO ESCOLAR	CALIFICACIÓN	PROFESOR(ES)
Matemáticas Discretas	C3-2008	9.7	Dr. Claudio Castellanos Sánchez
Seminario de Investigación I	C3-2008	9.0	Dr. Gregorio Toscano Pulido
Trabajo de Tesis	C3-2008	10	Dr. José Torres Jiménez
Computación Paralela	C1-2009	9.5	Dr. Arturo Díaz Pérez
Trabajo de Tesis	C1-2009	9	Dr. José Torres Jiménez
Optimización Combinatoria	C2-2009	9.0	Dr. José Torres Jiménez
Trabajo de Tesis	C2-2009	9.5	Dr. José Torres Jiménez
Seminario de Investigación II	C3-2009	10	Dr. Víctor Jesús Sosa Sosa
Trabajo de Tesis	C3-2009	9	Dr. José Torres Jiménez
Trabajo de Tesis	C1-2010	9	Dr. José Torres Jiménez
Trabajo de Tesis	C2-2010	9	Dr. José Torres Jiménez
Seminario de Investigación III	C3-2010	9.5	Dr. Arturo Díaz Pérez
Trabajo de Tesis	C3-2010	9.5	Dr. José Torres Jiménez
Análisis y Diseño de Algoritmos	C1-2011	10	Dr. Ricardo Landa Becerra
Trabajo de Tesis	C1-2011	9.0	Dr. José Torres Jiménez
Trabajo de Tesis	C2-2011	8.0	Dr. José Torres Jiménez

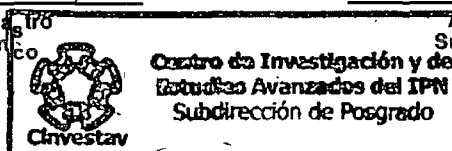


5

Este certificado se expide en la Ciudad de México, el día 21 del mes de marzo del año 2019

Dr. Gabriel López C...
Secretario Académico

Dr. Hugo Flores Félix
Subdirector de Posgrado



4

- 1. Information Identifying the Institution
- 2. Applicant Information
- 3. Information Identifying the Program

- 4. Authorized Signatories/Titles/Logo
- 5. Document Authentication



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

1

**UNIDAD TAMAULIPAS
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO**



CERTIFICADO DE ESTUDIOS

NOMBRE:
CURP:
MATRÍCULA:
PROGRAMA: Doctorado en Ciencias en Computación

2

MATERIA	CICLO ESCOLAR	CALIFICACIÓN	PROFESOR(ES)
Seminario de Investigación IV	C3-2011	8.0	Dr. César Torres Huitzil
Trabajo de Tesis	C3-2011	9.0	Dr. José Torres Jiménez
Trabajo de Tesis	C1-2012	8.0	Dr. José Torres Jiménez
Trabajo de Tesis	C2-2012	9.0	Dr. José Torres Jiménez
Seminario de Investigación V	C3-2012	8.9	Dr. Hiram Galeana Zapién
Trabajo de Tesis	C3-2012	8.0	Dr. José Torres Jiménez
Trabajo de Tesis	C1-2013	8.0	Dr. José Torres Jiménez

NOTA: ESTE CERTIFICADO AMPARA VEINTITRÉS MATERIAS CON UN PROMEDIO DE 9.0 (NUEVE PUNTO CERO).- SE HACE CONSTAR QUE LA C. ANA LORETO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ OBTUVO EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTORA EN CIENCIAS EN COMPUTACIÓN, A LOS VEINTIOCHO DÍAS DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL TRECE.

3

Escala de calificaciones: 7 a 10.- Aprobado, menor de 7 - Reprobado.



5

Este certificado se expide en la Ciudad de México, el día 21 del mes de marzo del año 2019

Dr. Gabriel López
Secretario Académico



Centro de Investigación y de
Estudios Avanzados del IPN
Subdirección de Posgrado

Arq. Hugo Flores Félix
Subdirector de Posgrado

4

- 1. Information Identifying the Institution
- 2. Applicant Information
- 3. Information Identifying the Program

- 4. Authorized Signatories/Titles/Logo
- 5. Document Authentication

[logo]
Cinvestav

DEPARTMENT OF PUBLIC EDUCATION

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados
del Instituto Politécnico Nacional
[Center for Research and Advanced Studies
of the National Polytechnic Institute]

[photo]

Confers upon

The degree of

***Doctor in
Computer Sciences***

After she fulfilled the pertaining academic requirements

Mexico, DF., on the 29th day of March of 2013

The Secretary of Public Education

[signature]

Emilio Chuayffet Chemor

The President of the Board of Directors
of the Center
[signature]
Yoloxochitl Bustamante Diez

The General Director of the Center
[signature]
Jose Pablo Rene Asomoza y Palacio

As per record filed on 02/28/2013
on page No.
of the book No.
We hereby attest that

~~Passed her graduation dissertation defended~~
at Centro de Investigacion y Estudios Avanzados del IPN
[Center for Research and Advanced Studies of IPN]

THE ACADEMIC REGISTRAR OF
THE CENTER
[signature]
DR. JUAN MENDEZ NONELL

[stamp:]
Centro de Investigacion y Estudios Avanzados del IPN
[Center for Research and Advanced Studies of IPN]
[emblem] Cinvestav Academic Registrar

THE DEPUTY DIRECTOR OF GRADUATE
STUDIES OF THE CENTER
[signature]
MARIA EUGENIA ROMERO VALENCIA,
MASTER

[stamp:]
Centro de Investigacion y Estudios Avanzados del IPN
[Center for Research and Advanced Studies of IPN]
[emblem] Cinvestav Office of Graduate Studies

I certify that this is a copy of the original document reduced to 74% of its size.

City of México on March 21, 2019.

[signature]
Hugo Flores Felix, Architect
Deputy Director of Graduate Studies

[stamp:]
[emblem] CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
[CENTER FOR RESEARCH AND ADVANCED STUDIES OF IPN]
OFFICE OF GRADUATE STUDIES

[emblem]

**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
[CENTER FOR RESEARCH AND ADVANCED STUDIES OF
THE NATIONAL POLYTECHNIC INSTITUTE]**

**TAMAULIPAS UNIT
OFFICE OF GRADUATE STUDIES**

ACADEMIC TRANSCRIPT

[photo]

NAME:

ID:

[seal]

REGISTRATION:

PROGRAM: Doctorate in Computer Sciences

COURSE	ACADEMIC TERM	GRADE	PROFESSOR(S)
Discrete Mathematics	C3-2008	9.7	Dr. Claudio Castellanos Sanchez
Research Seminar I	C3-2008	9.0	Dr. Gregorio Toscano Pulido
Thesis Work	C3-2008	10	Dr. Jose Torres Jimenez
Parallel Computing	C1-2009	9.5	Dr. Arturo Diaz Perez
Thesis Work	C1-2009	9	Dr. Jose Torres Jimenez
Combinatorial Optimization	C2-2009	9.0	Dr. Jose Torres Jimenez
Thesis Work	C2-2009	9.5	Dr. Jose Torres Jimenez
Research Seminar II	C3-2009	10	Dr. Victor Jesus Sosa Sosa
Thesis Work	C3-2009	9	Dr. Jose Torres Jimenez
Thesis Work	C1-2010	9	Dr. Jose Torres Jimenez
Thesis Work	C2-2010	9	Dr. Jose Torres Jimenez
Research Seminar III	C3-2010	9.5	Dr. Arturo Diaz Perez
Thesis Work	C3-2010	9.5	Dr. Jose Torres Jimenez
Algorithms Analysis and Design	C1-2011	10	Dr. Ricardo Landa Becerra
Thesis Work	C1-2011	9.0	Dr. Jose Torres Jimenez
Thesis Work	C2-2011	8.0	Dr. Jose Torres Jimenez

This certificate is issued in the City of Mexico on the 21st day of March of 2019.

[signature]

Dr. Gabriel Lopez Castro
Academic Registrar

[signature]

Hugo Flores Felix, Architect
Deputy Director of Graduate Studies

[stamp:]

Centro de Investigacion y Estudios Avanzados del IPN
[Center for Research and Advanced Studies of IPN]
[emblem] Cinvestav Office of Graduate Studies

[embossed: COPY]

[emblem]

**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
[CENTER FOR RESEARCH AND ADVANCED STUDIES OF
THE NATIONAL POLYTECHNIC INSTITUTE]**

**TAMAULIPAS UNIT
OFFICE OF GRADUATE STUDIES**

ACADEMIC TRANSCRIPT

NAME:

ID:

REGISTRATION:

PROGRAM: Doctorate in Computer Sciences

COURSE	ACADEMIC TERM	GRADE	PROFESSOR(S)
Research Seminar IV	C3-2011	8.0	Dr. Cesar Torres Huitzil
Thesis Work	C3-2011	9.0	Dr. Jose Torres Jimenez
Thesis Work	C1-2012	8.0	Dr. Jose Torres Jimenez
Thesis Work	C2-2012	9.0	Dr. Jose Torres Jimenez
Research Seminar V	C3-2012	8.9	Dr. Hiram Galeana Zapien
Thesis Work	C3-2012	8.0	Dr. Jose Torres Jimenez
Thesis Work	C1-2013	8.0	Dr. Jose Torres Jimenez

NOTE: THIS TRANSCRIPT CONTAINS TWENTY-THREE COURSES WITH A GRADE AVERAGE OF 9.0 (NINE POINT ZERO). WE HEREBY CERTIFY THAT AÑA LORETO GONZALEZ HERNANDEZ HAS OBTAINED THE ACADEMIC DEGREE OF DOCTOR OF COMPUTER SCIENCES ON THE TWENTY-EIGHTH DAY OF FEBRUARY OF TWO THOUSAND THIRTEEN.

Grading scale: 7 to 10- Pass. Less than 7- fail

This certificate is issued in the City of Mexico on the 21st day of March of 2019.

[signature]

Dr. Gabriel Lopez Castro
Academic Registrar

[signature]

Hugo Flores Felix, Architect
Deputy Director of Graduate Studies

[stamp:]

Centro de Investigacion y Estudios Avanzados del IPN
[Center for Research and Advanced Studies of IPN]
[emblem] Cinvestav Office of Graduate Studies

[embossed: COPY]