



La Secretaría de Educación Pública  
por acuerdo del C. Presidente Constitucional  
de los Estados Unidos Mexicanos  
otorga a el C.

Adolfo Tenteno Téllez

el C. de

**OTEGUERO**  
Licenciado en Informática

en virtud de haber concluido los estudios requeridos  
de acuerdo a los planes y programas en vigor y  
haber sido aprobado en el acto recepcional que  
sustentó con fecha 29 de Noviembre de 1999 en el  
Instituto Tecnológico de Orizaba.

Dado en la Ciudad de México, Distrito  
Federal el día 28 de Marzo del 2000

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
INSTITUTOS TECNOLÓGICOS  
DEPTO. DE SERVICIOS ESCOLARES



S. E. P.  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
INSTITUTOS TECNOLÓGICOS  
DIRECCIÓN GENERAL

El Director General de  
Institutos Tecnológicos

*José Guzmán Guzmán*  
José Guzmán Guzmán

El Secretario de Educación Pública

*Miguel Agustín Rojas*  
Miguel Agustín Rojas

Sustentó y aprobó el acto recepcional reglamentario  
según Constancia el 21 de Noviembre 1999

FIRMA DEL INTERESADO

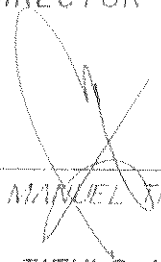
Se tomó nota en el Departamento de Servicios Escolares


Bajo No 14632 Foja 64 libro 21  
Mexico, D.F. 4 de Agosto de 2000


JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
  
VERACRUZ  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO

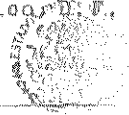
  
JOSE MANUEL TRUJILLO CEPILLO  
TITULO No. 120682

  
LIC. ANA LAURA VILLA CASTILLO

  
VERACRUZ  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
SECRETARÍA PARTICULAR  
TÍTULOS

119720

REVISADO Y CONFRONTADO  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES  
Registrado a fojas 99  
del libro 1314  
de Registro de Profesiones Nacionales y Grados Académicos  
bajo el número 08  
cédula No. 03144907  
México, D.F. a 28 de Septiembre de 2000  
  
S. E. P.  
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

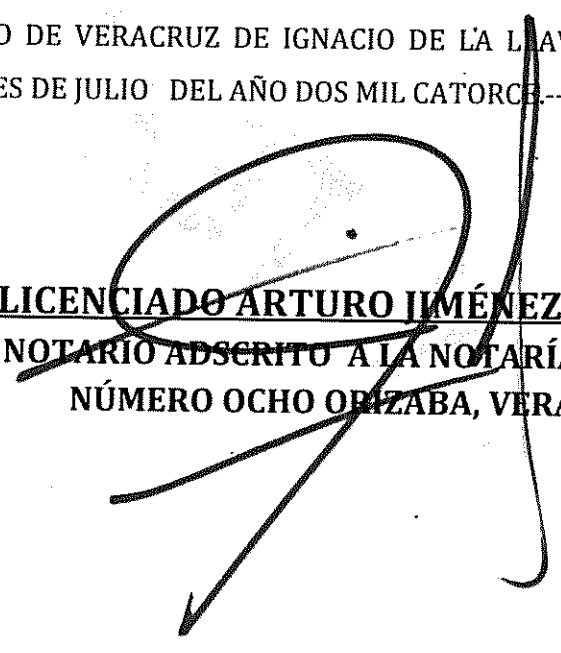
CERTIFICACIÓN NÚMERO 1,694-----

LIBRO DE COTEJOS IX.-----

QUE LA PRESENTE COPIA FOTOSTATICA PRESENTADA PARA SU COTEJO Y CERTIFICACIÓN CONSTA DE UNA HOJA UTILIZADA POR SU ANVERSO Y REVERSO, LA CUAL CONCUERDA FIELMENTE CON SU ORIGINAL Y A LA CUAL AGREGO ESTA CERTIFICACIÓN, LA QUE ME REMITO Y QUE LO ES DE:-----

““DEL TITULO DE LICENCIADO EN INFORMATICA QUE OTORGO LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA A FAVOR DE ADOLFO CENTENO TELLEZ DADO EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL EL DÍA VEINTIOCHO DE MARZO DEL AÑO DOS MIL; RUBRICAS, LOGOS; FOTOGRAFÍA; SELLOS; LOGO DE ESCUDO NACIONAL MEXICANO”-----

EXPIDO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN A SOLICITUD DE ADOLFO CENTENO TELLEZ DE ACUERDO CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS CIENTO CUARENTA Y CINCO AL CIENTO CUARENTA Y NUEVE DE LA LEY DEL NOTARIADO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE A LOS VEINTICUATRO DÍAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL CATORCE-----

  
**LICENCIADO ARTURO JIMÉNEZ ROMERO**  
**NOTARIO ADSCRITO A LA NOTARÍA PÚBLICA**  
**NÚMERO OCHO ORIZABA, VERACRUZ**





SECRETARIA  
DE  
EDUCACION PUBLICA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION GENERAL DE INSTITUTOS TECNOLOGICOS

EL C. ING. ANTONIO ENRIQUE LEAL CRUZ

FOLIO: 108282-L

DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE ORIZABA, CLAVE 30DIT0001V CERTIFICA

QUE SEGUN CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR DE ESTE INSTITUTO,

EL (LA) C. ADOLFO CENTENO TELLEZ

CURSO LAS ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE: LICENCIATURA

EN INFORMATICA

DE AGOSTO

/94

A

DICIEMBRE /98

CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACION SE ANOTAN:

No. DE CONTROL
94010389



REGISTRADO EN EL  
DEPARTAMENTO DE  
SERVICIOS ESCOLARES

CON No.	6599
EN EL LIBRO	I-01-L
A FOJAS	202
FECHA	19-II-99

COTEJO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI LLEVA ENMENDADURAS O RASPADURAS

MATERIAS	CALIF.	OBSERVACIONES	CREDITO
MATEMATICAS BASICAS PARA COMPUTACION	93		10
MATEMATICAS I	100		8
MATEMATICAS II	97		8
PROBABILIDAD	97		8
ESTADISTICA	97		8
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	93		8
INTRODUCCION A LAS CIENCIAS COMPUTACIONALES	98		8
ORGANIZACION DE COMPUTADORAS	100		8
LENGUAJE ENSAMBLADOR	100		10
SOFTWARE DE SISTEMAS I	94		8
DISEÑO ESTRUCTURADO DE ALGORITMOS	100		8
PROGRAMACION I	94		8
PROGRAMACION II	90		8
ADMINISTRACION	95		8
COMUNICACION ORGANIZACIONAL	85		8
PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL	96		8
ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	90		8
ADMINISTRACION DE LA FUNCION INFORMATICA	95		8
SOCIOLOGIA ORGANIZACIONAL	100		8
CONTABILIDAD	100		8
CONTABILIDAD DE COSTOS	100		8
DERECHO I	97		8
DERECHO II	80		8
FINANZAS I	96		8
FINANZAS II	95		8
ECONOMIA	80		8
ESTRUCTURA SOCIOECONOMICA DE MEXICO	95		8
INVESTIGACION DE OPERACIONES I	95		8
INVESTIGACION DE OPERACIONES II	93		8
MERCADOTECNIA	88		8
ESTRUCTURA DE DATOS I	100		8
ESTRUCTURA DE DATOS II	92		10
TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	100		8
ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION I	97		10
ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION II	100		8
BASE DE DATOS I	100		10
LENGUAJES DE PROGRAMACION	94		10
TELEPROCESO Y REDES DE COMPUTADORA	96		8
AUDITORIA DE SISTEMAS	98		8
ADMINISTRACION Y MANTENIMIENTO DE REDES	99		8
BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	90		10
INVESTIGACION APLICADA	98		6
PLANEACION E INSTALACION DE REDES	90		10
PROGRAMACION CONCURRENTES Y DISTRIBUIDA	88		10
REDES DE AREA LOCAL	100		8
SISTEMAS ABIERTOS	88		8
SISTEMAS DISTRIBUIDOS I	100		8
SISTEMAS DISTRIBUIDOS II	88		10
SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS	86		8
SOFTWARE DE SISTEMAS II	92		8
RESIDENCIA PROFESIONAL	100		20
PROMEDIO GENERAL	94.69		

COTEJADO

INSTITUTO TECNOLOGICO

DE ORIZABA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA

438 QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS CLAVE:

DE ORIZABA, VER., A LOS

19 DIAS DEL MES

438

L INF-1993-303

Febrero

CREDITOS DE UN TOTAL

EN LA CIUD

DE 19 99

EL DIRECTOR

ING. ANTONIO ENRIQUE LEAL CRUZ

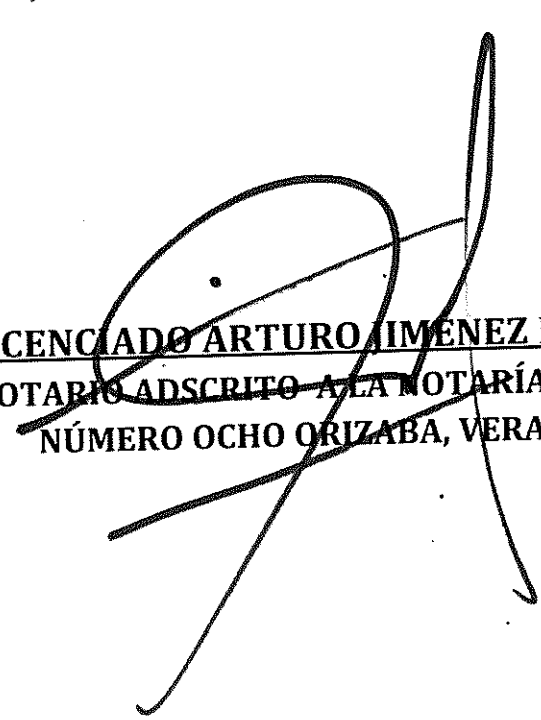
CERTIFICACIÓN NÚMERO 1,692-----

LIBRO DE COTEJOS IX.-----

QUE LA PRESENTE COPIA FOTOSTATICA PRESENTADA PARA SU COTEJO Y CERTIFICACIÓN CONSTA DE UNA HOJA LA CUAL CONCUERDA FIELMENTE CON SU ORIGINAL Y A LA CUAL SE AGREGA ESTA CERTIFICACIÓN, LA QUE ME REMITO Y QUE LO ES DE.-----

““““DEL CERTIFICADO DE ESTUDIOS QUE EXPIDIÓ LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, DIRECCIÓN GENERAL DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS OTORGADO Y FIRMADO POR INGENIERO ANTONIO ENRIQUE LEAL CRUZ DIRECTOR DE INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA, VERACRUZ EN FAVOR DE ADOLFO CENTENO TELLEZ REFERENTE A LA LICENCIATURA EN INFORMATICA CON FECHA DE EXPEDICIÓN DIECINUEVE DE FEBRERO DEL AÑO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE; RUBRICAS, LOGOS; FOTOGRAFÍA; SELLOS”-----

EXPIDO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN A SOLICITUD DE ADOLFO CENTENO TELLEZ DE ACUERDO CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS CIENTO CUARENTA Y CINCO AL CIENTO CUARENTA Y NUEVE DE LA LEY DEL NOTARIADO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE A LOS VEINTICUATRO DÍAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL CATORCE.-----

  
LICENCIADO ARTURO JIMENEZ ROMERO  
NOTARIO ADSCRITO A LA NOTARÍA PÚBLICA  
NÚMERO OCHO ORIZABA, VERACRUZ



**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

**3144907**

EN VIRTUD DE QUE ADOLFO CENTENO  
TELLEZ

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGI-  
DOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL  
ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL EN  
MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLA-  
MENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

**CÉDULA**

CON EFECTOS DE PATENTE  
PARA EJERCER LA PROFESIÓN DE  
\*LIC. EN INFORMATICA

MEXICO. D.F. A 28 DE SEP DE 2000

  
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. DIANA CECILIA ORTEGA AMIEVA

CÉDULA **3144907**

TITULO REGISTRADO A FOJAS 099-08

DEL LIBRO A314

DE RE- PROFESIONALES Y  
GRA



S. E. P.  
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES  
DEPARTAMENTO DE REGISTRO  
EXPEDICIÓN DE CÉDULAS

FIRMA DEL INTERESADO

**COTEJADO**



# La Secretaría de Educación Pública

por acuerdo del E. Presidente Constitucional  
de los Estados Unidos Mexicanos  
otorga a el E.

**Adolfo Centeno Vélez**

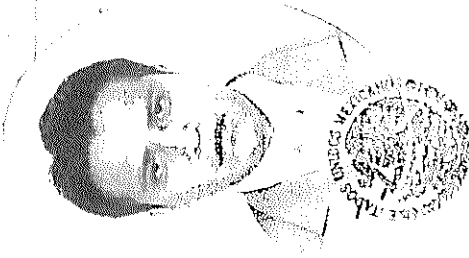
el grado de

## **Maestro en Ciencias en Ciencias Computacionales**

en años a que realizó los estudios requeridos conforme a los  
planes y programas en vigor y fué aprobado en el examen que  
sustentó el día **18 de Octubre del 2001** en el

**Instituto Tecnológico de Orizaba**

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal  
el día **25 de Noviembre del 2003.**



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
INSTITUTOS TECNOLÓGICOS  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS ESTUDIANTILES

El Director General de  
Institutos Tecnológicos

El Secretario de Educación Pública

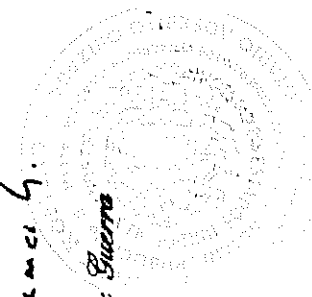
*[Firma]*



*[Firma]*  
Baltazar Fuentes Lemos

*[Firma]*  
Rogelio S. Sánchez

*[Firma]*  
Rogelio S. Sánchez



00002376

COORDINADOR DE SERVICIOS  
ESTUDIANTILES



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA  
DIRECCION GENERAL DE  
INSTITUTOS TECNOLOGICOS  
COORDINACION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES

ING. FAVOLA OLIVAS PORRAS

INSTITUTO TECNOLÓGICO

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA  
DE ORIZABA

ING. JOSE LUIS MENDEZ NAVAPRO

TITULO No. 25525

FIRMA DEL INTERESADO

Se tomó nota en la Coordinación de Servicios  
Estudiantiles de la DGIT

Bajo No. 15059 Foja 82 Libro 1

México, D.F., a 8 de Mayo de 2003

A CONTINUACIÓN SE CERTIFICAN GLOBALMENTE LOS ESTUDIOS DEL C.

ADOLFO CENTENO TELLEZ

ANTECEDENTES: LICENCIATURA

PROCEDENCIA: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

PERIODO: AGOSTO 1994 a DICIEMBRE 1998  
mes año mes año

CÉDULA: 3144907

GRADO: MAESTRIA EN CIENCIAS EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

CLAVE: MCC-1991-001

PERIODO: ENERO 1999 a AGOSTO 2001  
mes año mes año

Se tomó nota en el libro de registro de grados académicos bajo el No. 0089  
Foja 04 libro N° 1 el día 21 de NOVIEMBRE del 2003

FECHA DE CERTIFICACIÓN  
DE LOS ESTUDIOS 24 NOVIEMBRE 2003  
día mes año

CERTIFICO

ING. ADOLFO IVAN ESPÍRITU CASTRO

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS  
ESCOLARES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA, VER.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA  
DIRECCION GENERAL DE  
INSTITUTOS TECNOLOGICOS

Registro de Grados Académicos  
del libro de Registro de Grados Académicos  
bajo el No. 0089  
Cédula No. 3144907  
México, D.F., a 21 de Noviembre del 2003

SECRETARIA  
EDUCACION PUBLICA  
SECRETARIA ESTUDIAL  
TITULO

154100

INSTITUTO TECNOLÓGICO



de Orizaba  
SECRETARIA DE  
EDUCACION PUBLICA  
Depa. de Servicios  
Escolares

S.E.P.  
DIRECCION GENERAL DE PROPECIONES  
DEPARTAMENTO DE REGISTRO  
Y EVALUACION DE CALIDAD





CERTIFICACIÓN NÚMERO 1,693-----

LIBRO DE COTEJOS IX.-----

QUE LA PRESENTE COPIA FOTOSTATICA PRESENTADA PARA SU COTEJO Y CERTIFICACIÓN CONSTA DE UNA HOJA UTILIZADA POR SU ANVERSO Y REVERSO, LA CUAL CONCUERDA FIELMENTE CON SU ORIGINAL Y A LA CUAL AGREGO ESTA CERTIFICACIÓN, LA QUE ME REMITO Y QUE LO ES DE:-----

““DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS REFERENTE AL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS EN CIENCIAS COMPUTACIONALES QUE OTORGO LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA A FAVOR DE ADOLFO CENTENO TELLEZ, DADO EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL EL DÍA VEINTICINCO DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL TRES; RUBRICAS, LOGOS; FOTOGRAFÍA; SELLOS LOGO DE ESCUDO NACIONAL MEXICANO”.-----

EXPIDO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN A SOLICITUD DE ADOLFO CENTENO TELLEZ DE ACUERDO CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS CIENTO CUARENTA Y CINCO AL CIENTO CUARENTA Y NUEVE DE LA LEY DEL NOTARIADO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE A LOS VEINTICUATRO DÍAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL CATORCE.-----

**LICENCIADO ARTURO JIMÉNEZ ROMERO**  
**NOTARIO ADSCRITO A LA NOTARÍA PÚBLICA**  
**NÚMERO OCHO ORIZABA, VERACRUZ**





SECRETARIA  
DE  
EDUCACIÓN  
PÚBLICA

# SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

## DIRECCION GENERAL DE INSTITUTOS TECNOLOGICOS

FOLIO

4893-M

EL C. ING. JOSE MANUEL TRUJILLO CEDILLO

DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA CLAVE 30DIT0001V CERTIFICA

QUE SEGÚN CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR DE ESTE INSTITUTO

EL (LA) C. ADOLFO CENTENO TELLEZ

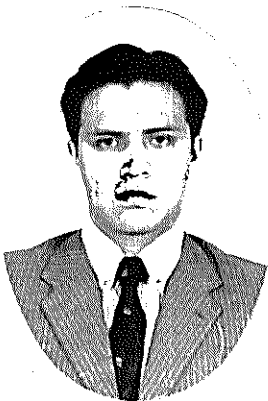
CURSO LAS ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRIA EN

CIENCIAS EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

DE ENERO DE 1999 A AGOSTO DE 2001

CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACION SE ANOTAN

NUM. CONTROL  
G94010389



M A T E R I A S:	GLAVES	CALIF.	CREDITOS
MATEMATICAS		95	6
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS		90	6
BASE DE DATOS I		92	6
BASE DE DATOS II	OPTATIVA	95	6
LENGUAJES DE PROGRAMACION	OPTATIVA	87	6
INTERFACES HOMBRE-MAQUINA	OPTATIVA	98	6
INGENIERIA DE SOFTWARE I	OPTATIVA	100	6
TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	OPTATIVA	96	6
INGENIERIA DE SOFTWARE II	OPTATIVA	85	6
REDES DE COMPUTADORAS	OPTATIVA	97	6
SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN	ACREDITADA		6
TESIS	ACREDITADA		24

**COTEJADO**

REGISTRADO EN EL  
DEPARTAMENTO DE  
SERVICIOS ESCOLARES

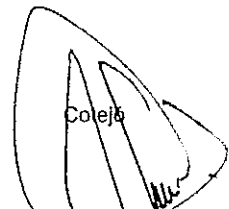
CON No. 150

EN EL LIBRO I-1-M

A FOJAS 6

27-VIII-01

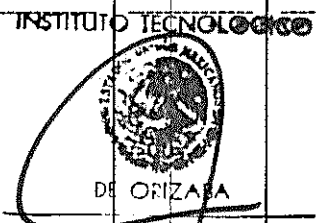
Fecha



Coleja

JEFE DEL DEPARTAMENTO  
DE SERVICIOS ESCOLARES

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI LLEVA RASPADURAS O ENMENDADURAS



SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SE EXTIENDE EL PRESENTE **CERTIFICADO** QUE AMPARA 90 CREDITOS DE UN TOTAL  
DE 90 QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS CLAVE MCC-1991-001 EN LA CIUDAD DE  
ORIZABA, VER. , A LOS 27 DIAS DEL MES DE AGOSTO DE 2001.

EL DIRECTOR

ING. JOSE MANUEL TRUJILLO CEDILLO

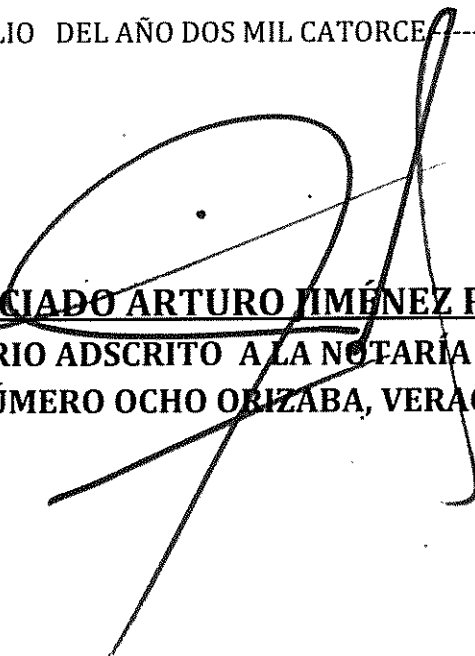
CERTIFICACIÓN NÚMERO 1,689-----

LIBRO DE COTEJOS IX.-----

QUE LA PRESENTE COPIA FOTOSTATICA PRESENTADA PARA SU COTEJO Y CERTIFICACIÓN CONSTA DE UNA HOJA UTILIZADA SOLO POR SU ANVERSO, LA CUAL CONCUERDA FIELMENTE CON SU ORIGINAL Y EN CUYO REVERSO ASIENTO ESTA CERTIFICACIÓN, LA QUE ME REMITO Y QUE LO ES:-----

""DEL CERTIFICADO DE ESTUDIOS QUE EXPIDIÓ LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, DIRECCIÓN GENERAL DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS OTORGADO Y FIRMADO POR INGENIERO JOSÉ MANUEL TRUJILLO CEDILLO DIRECTOR DE INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA, VERACRUZ EN FAVOR DE ADOLFO CENTENO TELLEZ REFERENTE A LA MAESTRIA EN CIENCIAS EN CIENCIAS COMPUTACIONALES CON FECHA DE EXPEDICIÓN VEINTISIETE DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL UNO; RUBRICAS, LOGOS; FOTOGRAFÍA; SELLOS"--


EXPIDO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN A SOLICITUD DE ADOLFO CENTENO TELLEZ DE ACUERDO CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS CIENTO CUARENTA Y CINCO AL CIENTO CUARENTA Y NUEVE DE LA LEY DEL NOTARIADO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE A LOS VEINTICUATRO DÍAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL CATORCE-----

  
**LICENCIADO ARTURO JIMÉNEZ ROMERO**  
**NOTARIO ADSCRITO A LA NOTARÍA PÚBLICA**  
**NÚMERO OCHO ORIZABA, VERACRUZ**




CÉDULA 4198655

**SEP**



México D.F. 16 de Julio del 2004



FIRMA DEL TITULAR



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 4198655


EN VIRTUD DE QUE  
ADOLFO  
CENTENO  
TELLEZ

CURP: CETA761021HVZNLD05

CUMPLÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY  
REGlamentaria DEL ARTÍCULO 54 CONSTITUCIONAL  
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL  
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO DE LE EXIJOE  
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

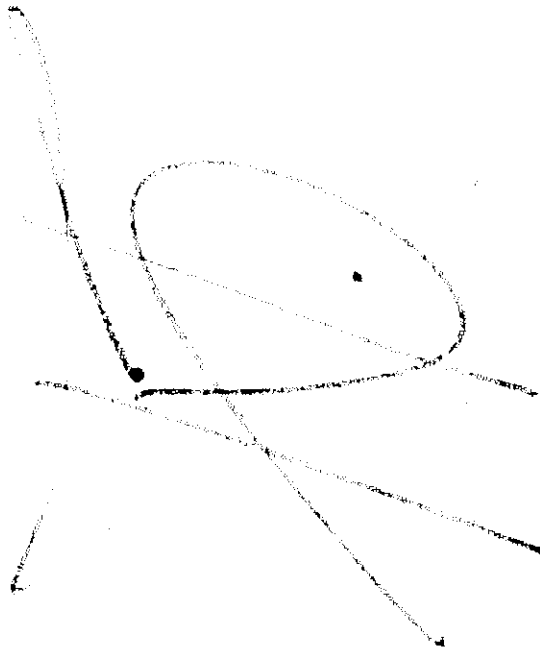
**CÉDULA**

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA  
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE  
**MAESTRIA EN**  
CIENCIAS EN CIENCIAS  
COMPUTACIONALES



VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA  
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

**COTEJADO**



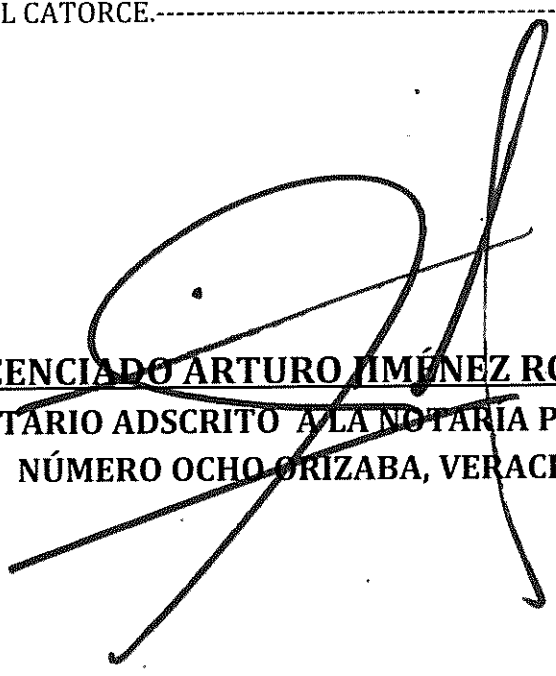
CERTIFICACIÓN NÚMERO 1,702-----

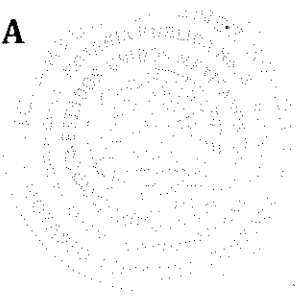
LIBRO DE COTEJOS IX.-----

QUE LA PRESENTE COPIAS FOTOSTÁTICA PRESENTADA PARA SU COTEJO Y CERTIFICACIÓN CONSTA DE UNA HOJA UTILIZADA SOLO POR SU ANVERSO, LA CUAL CONCUERDA FIELMENTE CON SU ORIGINAL Y EN CUYO REVERSO ASIENTO ESTA CERTIFICACIÓN, LA QUE ME REMITO Y QUE LO ES:-----

""DE LA CÉDULA NUMERO "4198655" QUE EXPIDIÓ LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES A FAVOR DE ADOLFO CENTENO TELLEZ, RESPECTO A LA MAESTRÍA CIENCIAS EN CIENCIAS COMPUTACIONALES; MÉXICO DISTRITO FEDERAL A DIECISÉIS DE JULIO DEL AÑO DOS MIL CUATRO; FIRMADA POR VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA, DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES; QUINEGRAMA; LOGOS DE LA "SEP"; FOTOGRAFÍA; RUBRICAS; ""-----

EXPIDO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN A SOLICITUD DE EL ADOLFO CENTENO TÉLLEZ DE ACUERDO CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS CIENTO CUARENTA Y CINCO AL CIENTO CUARENTA Y NUEVE DE LA LEY DEL NOTARIADO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE A PRIMERO DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL CATORCE.-----

  
LICENCIADO ARTURO JIMÉNEZ ROMERO  
NOTARIO ADSCRITO A LA NOTARÍA PÚBLICA  
NÚMERO OCHO ORIZABA, VERACRUZ





**Rafael Moreno Valle Rosas**  
Gobernador Constitucional del Estado Libre y Soberano de Puebla,  
en atención a que el C.

**Adolfo Centeno Téllez**

Justifico debidamente haber sido aprobado en los exámenes parciales respectivos de todas las materias que la Ley señala para el Grado de Doctorado en Ingeniería de Software y en el examen de Grado correspondiente sustentado en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla el día 7 de Marzo de 2014, según consta en los certificados de estudios y acta existentes en el archivo de la Secretaría de Educación Pública, con fundamento en el Artículo 119 de la Constitución Política del Estado, le expide el presente Grado de

**Doctorado en**  
**Ingeniería de**  
**Software**

"Sufragio Efectivo. No Reelección"  
Dado en el Palacio del Poder Ejecutivo  
en la Heroica Puebla de Zaragoza  
a 21 de Julio del año de 2014

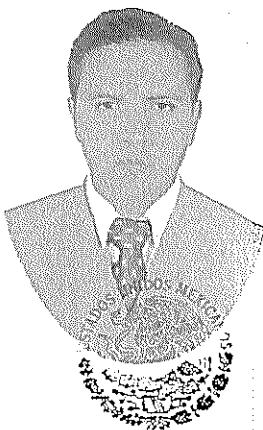
El Gobernador Constitucional del Estado

**Rafael Moreno Valle Rosas**

El Secretario de Educación Pública

**Jorge Benito Cruz Bermúdez**

expedido a favor del C. Adolfo Centeno Téllez



Secretaría de Educación  
Pública  
PUEBLA, PUE.

Firma del interesado

Grado de Doctorado en  
Ingeniería de Software

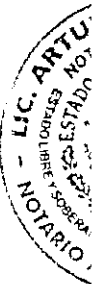
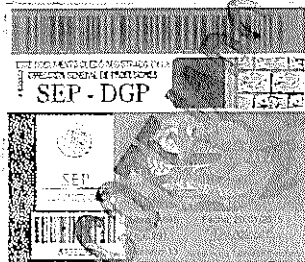


Secretaría de Educación  
Pública  
PUEBLA, PUE.

HEROICA PUEBLA DE Z.A. 15 DE Agosto DE 20 15  
EL PRESENTE GRADO DE DOCTORADO QUEDO REGISTRADO BAJO  
LA PARTIDA NUMERO 613 A FOJAS 79 Vta  
DEL LIBRO RESPECTIVO.

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO  
DE ASUNTOS PROFESIONALES

ALEJANDRO MUSI DEJARANO



CERTIFICACIÓN NÚMERO 1,878.-----

LIBRO DE COTEJOS IX.-----

QUE LA PRESENTE COPIA FOTOSTATICA PRESENTADA PARA SU COTEJO Y CERTIFICACIÓN CONSTA DE UNA HOJA UTILIZADA EN SU ANVERSO Y REVERSO A LA CUAL AGREGO ESTA CERTIFICACIÓN, LA QUE ME REMITO Y QUE LO ES:-----

“DEL CERTIFICADO CON DE ESTUDIOS EN EL NIVEL DOCTORADO EN LA INGENIERÍA DE SOFTWARE QUE EXPIDIÓ LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA DE FECHA SIETE DE MARZO DEL AÑO DOS MIL CATORCE FIRMADA POR EL GOBERNADOR DEL ESTADO, RAFAEL MORENO VALLE ROSAS, EL SECRETARIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA, JORGE BENITO CRUZ BERMÚDEZ DE FECHA DE EXPEDICIÓN SIETE DE MARZO DEL AÑO CATORCE, SELLOS, FOTOGRAFÍA; SELLOS; QUINEGRAMA; RUBRICAS.-----

EXPIDO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN A SOLICITUD DE ADOLFO CENTENO TELLEZ DE ACUERDO CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS CIENTO CUARENTA Y CINCO AL CIENTO CUARENTA Y NUEVE DE LA LEY DEL NOTARIADO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE A LOS VEINTICUATRO DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL QUINCE.-----

LICENCIADO ARTURO JIMÉNEZ ROMERO  
NOTARIO ADSCRITO A LA NOTARÍA PÚBLICA  
NÚMERO OCHO ORIZABA, VERACRUZ





# UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA

EL C. MTRO. JOSE ANTONIO LLERGO VICTORIA SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA, CERTIFICA QUE: MAESTRO EN CIENCIAS EN CIENCIAS COMPUTACIONALES ADOLFO CENTENO TELLEZ HA ACREDITADO LAS ASIGNATURAS QUE A CONTINUACION SE EXPRESAN Y QUE CUBREN INTEGRALMENTE LOS ESTUDIOS A NIVEL DOCTORADO ESCOLARIZADO DE DOCTORADO EN INGENIERIA DE SOFTWARE

## ASIGNATURAS

SEMINARIO DE INVESTIGACION I  
INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SOFTWARE  
INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS  
MÉTODOS Y MODELOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE  
PROCESO PERSONAL PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE  
TESIS DOCTORAL I  
ADM. DE PROYECTOS Y EQUIPO DE DESARROLLO DE SOFTWARE  
TOTAL DE CREDITOS OBTENIDOS 102

NOTA: ESTE CERTIFICADO AMPARA 9 ASIGNATURAS QUE CUBREN TOTALMENTE EL PLAN DE ESTUDIOS DEL DOCTORADO EN INGENIERIA DE SOFTWARE. RVGE: SUP-2.1.1-FINSEP/19603

CAUF	CRED	PERIODO
8.50	10	P2008
10	7	V2006
9.94	7	O2006
8.50	7	P2007
9.17	7	V2007
9.10	7	O2006
9.70	25	O2009
9	25	P2010
8.80	7	P2002

## ASIGNATURAS

CAUF	CRED	PERIODO
------	------	---------

COTEJADO

ESTE CERTIFICADO NO TIENE VALIDEZ SI PRESENTA TACHADURAS, ENMENDADURAS, O CARECE DE SELLOS SECOS, HOLOGRAMA Y FIRMAS.



## CERTIFICADO DE ESTUDIOS

FOLIO: 21300009  
MATRÍCULA: COMPLETO  
PROMEDIO: 9.1900

POR ACUERDO DEL SEÑOR RECTOR:

MTRO. EMILIO JOSÉ BAÑOS ARDAVÍN

SE EXTIENDE EL PRESENTE CERTIFICADO EN PUEBLA, PUE.

EL DÍA 13 DE FEBRERO DE 2014

SECRETARIO GENERAL

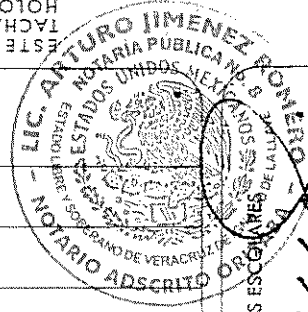
MTRO. JOSE ANTONIO LLERGO VICTORIA

FIRMA

DIRECTOR DE SERVICIOS ESCOLARES

MTRO. FRANCISCO JOSE MALDONADO ALTIERI

FIRMA



21 Sur 1103 Col. Santiago C.P. 72410  
 Puebla, Pue. México  
 Tels. (222) 229 94 00 Fax: (222) 232 52 51  
 Correo Electrónico: servicios.escolares@upaep.mx

### INFORMACIÓN SOBRE LICENCIATURAS ESCALA DE CALIFICACIONES

(DE MAYO 1973 HASTA JULIO 1987 )	
10	SOBRESALIENTE
9	PERFECTAMENTE BIEN
8	MUY BIEN
7	BIEN
6	MEDIANO ( mínima aprobatoria )
(DE AGOSTO 1987 A JULIO 2008 )	
10	SOBRESALIENTE
9	PERFECTAMENTE BIEN
8	MUY BIEN
7	BIEN ( mínima aprobatoria )
(A PARTIR DE AGOSTO 2008 )	
CALIFICACIONES CON DECIMAL	
10.0	SOBRESALIENTE
9.0 A 9.9	PERFECTAMENTE BIEN
8.0 A 8.9	MUY BIEN
7.0 A 7.9	BIEN ( 7.0 mínima aprobatoria )

### PERIODOS ACADÉMICOS

P - PRIMAVERA  
 V - VERANO  
 O - OTONO

### INFORMACIÓN SOBRE POSGRADOS ESCALA DE CALIFICACIONES

(HASTA VERANO 2003 )	
10	SOBRESALIENTE
9	PERFECTAMENTE BIEN
8	MUY BIEN
7	BIEN ( mínima aprobatoria )
(A PARTIR DE OTONO 2003 )	
CALIFICACIONES CON DECIMAL	
10.0	SOBRESALIENTE
9.0 A 9.9	PERFECTAMENTE BIEN
8.0 A 8.9	MUY BIEN
7.5 A 7.9	BIEN ( 7.5 mínima aprobatoria )

### PERIODOS ACADÉMICOS

P - PRIMAVERA  
 V - VERANO  
 O - OTONO  
 I - INVIERNO

COTILLADO

### CONTROL

LIBRO No. 15 FOLIO No.

FECHA EMISIÓN 15 Febrero 2014  
 REVISÓ, COTILLÓ Y REGISTRÓ (Firma)

### OBSERVACIONES:

154925

CERTIFICACIÓN NÚMERO 1,879.

LIBRO DE COTEJOS IX.

QUE LA PRESENTE COPIA FOTOSTATICA PRESENTADA PARA SU COTEJO Y CERTIFICACIÓN CONSTA DE UNA HOJA UTILIZADA EN SU ANVERSO Y REVERSO A LA CUAL AGREGO ESTA CERTIFICACIÓN, LA QUE ME REMITO Y QUE LO ES:

"DEL CERTIFICADO COMPLETO DE ESTUDIOS EN FAVOR DEL MAESTRO EN CIENCIAS EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, ADOLFO CENTENO TELLEZ QUE EXPIDIÓ LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA DE FECHA TRECE DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL CATORCE FIRAMADA POR EL MAESTRO, JOSÉ ANTONIO LLERGO VICTORIA Y EL DIRECTOR DE SERVICIOS ESCOLARES, MAESTRO FRANCISCO JOSÉ MALDONADO ALTERI; LIBRO QUINCE, FOLIO "154925" DE FCHA DE EMISIÓN TRECE DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL CATORCE, SELLOS, FOTOGRAFÍA; RUBRICAS; QUINEGRAMA".-----

EXPIDO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN A SOLICITUD DE ADOLFO CENTENO TELLEZ DE ACUERDO CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS CIENTO CUARENTA Y CINCO AL CIENTO CUARENTA Y NUEVE DE LA LEY DEL NOTARIADO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE A LOS VEINTICUATRO DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL QUINCE.



**LICENCIADO ARTURO JIMENEZ ROMERO**  
**NOTARIO ADSCRITO A LA NOTARÍA PÚBLICA**  
**NÚMERO OCHO ORIZABA, VERACRUZ**





COTEJADO

*[Handwritten signature]*