



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

Alfredo Lozada Solís

el título de
**Ingeniero en Sistemas
Computacionales**

*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 15 de noviembre del 2002 en el*
Instituto Tecnológico de Cerro Azul

*Dado en la Ciudad de México, Distrito
Federal el día 13 de diciembre del 2002*

*El Director General de
Institutos Tecnológicos*

El Secretario de Educación Pública



S. E. P.

**DIRECCION GENERAL DE
INSTITUTOS TECNOLOGICOS
DIRECCION GENERAL**

Royes S. Sanchez

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

331840-L

FOLIO



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

EL C. LIC. MARTA ELENA ROJAS RAUDA

DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CERRO AZUL, CLAVE 30DIT0004S CERTIFICA QUE SEGUN CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR DE ESTE INSTITUTO, EL (LA) C. ALFREDO LOZADA SOLIS

CURSO LAS ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE: INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE: AGOSTO/1998-JUNIO/2002

CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACION SE ANOTAN:

No. DE CONTROL

9850R218



REGISTRADO EN EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

CON No. 3503

EN EL LIBRO 1-50-L

A FOJAS 101

23-X-02

FECHA

COTEJO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI LLEVA ENMIENDAS O INSCRIPCIONES

| MATERIAS | CALIF. | OBSERVACIONES | CRED. |
|---|--------|---------------|-------|
| ADMINISTRACION | 98 | | 8 |
| ADMINISTRACION DE ARCHIVOS | 95 | | 8 |
| ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE COMPUTO | 100 | | 8 |
| ADMINISTRACION DE REDES | 100 | | 8 |
| ANALISIS DE SISTEMAS | 95 | | 8 |
| ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS II | 100 | | 10 |
| ARQUITECTURAS DE COMPUTADORAS I | 85 | | 10 |
| BASE DE DATOS I | 95 | | 8 |
| BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS | 100 | | 8 |
| CONTABILIDAD | 94 | | 8 |
| DISEÑO ESTRUCTURADO DE ALGORITMOS | 89 | | 8 |
| ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO | 88 | | 10 |
| ELECTRONICA BASICA | 95 | | 10 |
| ESTADISTICA APLICADA | 95 | | 8 |
| ESTRUCTURA DE DATOS I | 88 | | 8 |
| ESTRUCTURA DE DATOS II | 95 | | 8 |
| FUNDAMENTOS DE ANALISIS NUMERICO | 98 | | 8 |
| INGENIERIA DE SOFTWARE I | 95 | | 8 |
| INGENIERIA ECONOMICA | 78 | | 8 |
| INTELIGENCIA ARTIFICIAL I | 100 | | 8 |
| INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN SIST.COMPUTACIONALES | 97 | | 8 |
| INVESTIGACION DE OPERACIONES I | 95 | | 8 |
| INVESTIGACION DE OPERACIONES II | 98 | | 8 |
| LENGUAJES Y AUTOMATAS | 88 | | 8 |
| MATEMATICAS DISCRETAS | 92 | | 8 |
| MATEMATICAS I | 95 | | 8 |
| MATEMATICAS II | 88 | | 8 |
| MATEMATICAS III | 98 | | 8 |
| MATEMATICAS IV | 78 | | 10 |
| METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION | 98 | | 8 |
| PROBABILIDAD | 73 | | 8 |
| PROGRAMACION DE SISTEMAS I | 88 | | 8 |
| PROGRAMACION DE SISTEMAS II | 97 | | 8 |
| PROGRAMACION I | 93 | | 8 |
| PROGRAMACION II | 95 | | 8 |
| PROGRAMACION III | 100 | | 8 |
| PROGRAMACION IV | 84 | | 8 |
| QUIMICA | 91 | | 10 |
| REDES DE COMPUTADORAS I | 96 | | 8 |
| REDES DE COMPUTADORAS II | 85 | | 10 |
| RESIDENCIA PROFESIONAL | 100 | | 20 |
| SEMINARIO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION | 98 | | 6 |
| SIMULACION | 85 | | 8 |
| SISTEMAS ABIERTOS | 100 | | 8 |
| SISTEMAS DIGITALES | 95 | | 10 |
| SISTEMAS DISTRIBUIDOS I | 88 | | 8 |
| SISTEMAS DISTRIBUIDOS II | 88 | | 8 |
| SISTEMAS OPERATIVOS DE REDES | 100 | | 8 |
| SISTEMAS OPERATIVOS I | 95 | | 8 |
| SISTEMAS OPERATIVOS II | 93 | | 8 |
| TELEPROCESO | 98 | | 8 |
| TOPICOS SELECTOS DE COMPUTACION | 100 | | 8 |
| PROMEDIO GENERAL | 91.46 | | |



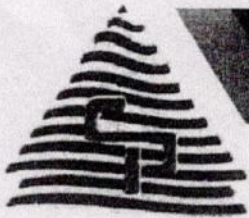
SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA 440
448 QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS CLAVE: 151C-1993-296
DE CERRO AZUL, VER. A LOS 23 DIAS DEL MES OCTUBRE

EE-EXAMEN ESPECIAL
CREDITOS DE UN TOTAL DE EN LA CIUDAD DEL 20 87

EL DIRECTOR
LIC. MARTA ELENA ROJAS RAUDA



Eliminado: 2 renglón. Fundamento legal Art. 72 de la Ley 875 de Transparencia y Acceso a la información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 3 Fracción X, XII, XIII, XIV de la Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujeto Obligado para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones Públicas. En virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales identificativos (Firma y Curp).



**CENTRO DE POSGRADO EN
ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA, A.C.**

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios por acuerdo Gubernamental NS970716 del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Tamaulipas, publicado en el Periódico Oficial No.103, tomo CXXII, el 24 de Diciembre de 1997. Registrado en la Dirección General de Profesiones, de la SEP el día 13 de Diciembre de 1999 en la Sección Primera del libro 71-VIII foja 255.

Otorga a:

Alfredo Lozada Solís

El grado Académico de

**Maestro en Ciencias de la Administración
con Especialidad en:**

Informática

En atención a que demostró haber hecho los estudios de acuerdo con los planes y programas autorizados y haber sido aprobado en el examen de grado que sustentó el día 30 de Mayo de 2008 en este instituto.

Expedido en Ciudad Madero, Tamaulipas; el día 3 de Julio de 2008.

Rector del Centro
Ing. Javier Chávez Meléndez



CENTRO DE POSGRADO EN ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA, A.C.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios por acuerdo Gubernamental NS570716 del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Tamaulipas, publicado en el Periódico Oficial No. 103, tomo CXXII, el 24 de Diciembre de 1997. Registrado en la Dirección General de Profesiones, de la SEP el día 13 de Diciembre de 1999 en la Sección Primera del libro 71-VIII foja 255.

CLAVE 28PSU0019Q

LA RECTORÍA DEL CENTRO DE POSGRADO EN ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA, A.C.

CERTIFICA:

Que según consta en el archivo de esta Institución: El (a) alumno (a) :

Alfredo Lozada Solís

Cursó y aprobó las materias que a continuación se expresan con las calificaciones finales que se anotan y que forman íntegramente el plan de estudios de:

**MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
CON ESPECIALIDAD EN INFORMÁTICA**

CERTIFICADO
No. 0026 - 2008



CENTRO DE POSGRADO EN
ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA,
C.D. MADERO, TAM.

FIRMA DEL ALUMNO

| | CALIFICACIÓN | | Créditos | Observaciones |
|---|-------------------------|-------|----------|---------------|
| | No. | Letra | | |
| PRIMER CUATRIMESTRE | SEPT - DIC /2005 | | | |
| METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 9 ✓ | Nueve | 5 | |
| TEORÍA DE LA ADMINISTRACIÓN | 10 ✓ | Diez | 5 | |
| CONTABILIDAD BÁSICA | 9 ✓ | Nueve | 5 | |
| SEGUNDO CUATRIMESTRE | ENE - ABR / 2006 | | | |
| MATEMÁTICAS BÁSICAS | 10 ✓ | Diez | 5 | |
| CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA Y DE COSTOS | 9 ✓ | Nueve | 5 | |
| MICRO Y MACRO ECONOMÍA | 9 ✓ | Nueve | 5 | |
| TERCER CUATRIMESTRE | MAY - AGO /2006 | | | |
| MATEMÁTICAS ADMINISTRATIVAS | 9 ✓ | Nueve | 5 | |
| ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA | 9 ✓ | Nueve | 5 | |
| INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA | 10 ✓ | Diez | 5 | |
| CUARTO CUATRIMESTRE | SEPT - DIC /2006 | | | |
| INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA | 7 ✓ | Siete | 5 | |
| INTEROPERATIVIDAD | 10 ✓ | Diez | 5 | |
| QUINTO CUATRIMESTRE | ENE - ABR / 2007 | | | |
| ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS DE RED | 10 ✓ | Diez | 5 | |
| ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE | 10 ✓ | Diez | 5 | |
| SEXTO CUATRIMESTRE | MAY - AGO /2007 | | | |
| FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS | 10 ✓ | Diez | 5 | |
| ADMINISTRACIÓN EN EL DESARROLLO DEL SOFTWARE | 9 ✓ | Nueve | 5 | |
| SÉPTIMO CUATRIMESTRE | SEPT - DIC /2007 | | | |
| AUDITORÍA Y CONTROL DE DESARROLLO DE SISTEMAS | 10 ✓ | Diez | 5 | |
| SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN | 9 ✓ | Nueve | 5 | |

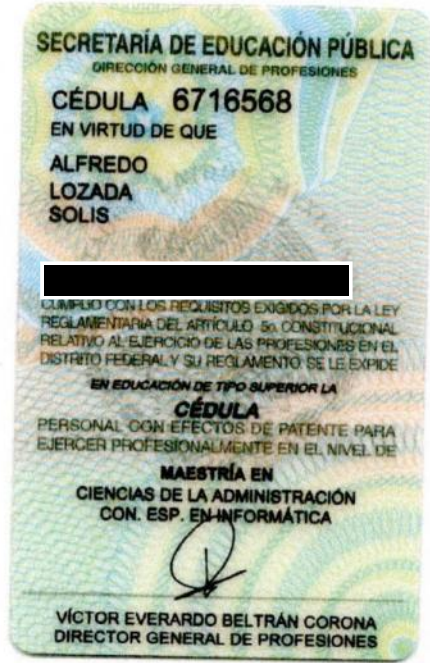
Este Certificado Ampara (17) Diecisiete materias aprobadas con un promedio de: 9.35
La calificación mínima aprobatoria es de 7 (siete) puntos.

En cumplimiento de las prescripciones legales, se extiende el presente CERTIFICADO, en Ciudad Madero, Tamaulipas; Estados Unidos Mexicanos, a los 04 días del mes de Enero de 2008.

EL RECTOR

ING. JAVIER CHÁVEZ MELÉNDEZ

COTEJO CONTROL ESCOLAR



Eliminado: 2 renglón. Fundamento legal Art 72 de la Ley 875 de Transparencia y Acceso a la información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 3 Fracción X, XII, XIII, XIV de la Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujeto Obligado para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones Públicas. En virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales identificativos (Firma y Curp).