



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

EL C. ING. ANTONIO ENRIQUE LEAL CRUZ DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO CLAVE 12DIT0001F CERTIFICA QUE SEGÚN CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR DE ESTE INSTITUTO EL (LA) C. KARINA DE LA CRUZ SILVA CURSO LAS ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE AGOSTO 2004 A DICIEMBRE 2009 CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE ANOTAN:

SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

No. DE CONTROL
04320287



FIRMA DEL INTERESADO

CERTIFICADO VÁLIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.
NO REQUIERE DE TRÁMITES ADICIONALES DE LEGALIZACIÓN ESTE
DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SI LLEVA ENMIENDAS O RASPADURAS

REGISTRADO EN EL
DEPARTAMENTO DE
SERVICIOS ESCOLARES

CON No.: 2947
EN EL LIBRO: 32-J
A FOJAS: 118
FECHA: 20-IV-2010

COTEJO

J.S.P.

JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE SERVICIOS ESCOLARES

FOLIO

PROMEDIO

88.85

SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA 400 CREDITOS DE UN TOTAL DE 400 QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS CON CLAVE ISIC-2004-296 EN LA CIUDAD DE ACAPULCO, GRO. A LOS 26 DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2010.

ING. ANTONIO ENRIQUE LEAL CRUZ
Director

MATERIAS	CALIF.	OBSERVACIONES	CRÉDITOS
ADMINISTRACION	95		6
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	97		10
CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	93		10
CONTABILIDAD FINANCIERA	100		8
CULTURA EMPRESARIAL	82		6
DESARROLLO DE PROYECTOS DE SOFTWARE	100		8
DESARROLLO SUSTENTABLE	98		8
DIBUJO	94		3
ESTRUCTURA DE DATOS	95		10
FISICA I	76		8
FISICA II	80		8
FORMA Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION	85		6
FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	84		8
FUNDAMENTOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS	100		8
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	100		4
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	82		8
GRAFICACION	80		8
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	78		8
INTERFACES	100		8
INTRODUCCION A LA ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	92		6
INVESTIGACION DE OPERACIONES	100		8
LENGUAJE ENSAMBLADOR	100		8
MATEMATICAS I	85		8
MATEMATICAS II	100		8
MATEMATICAS III	80		8
MATEMATICAS IV	80		10
MATEMATICAS V	100		8
MATEMATICAS PARA COMPUTACION	95		8
METODOS NUMERICOS	90		8
PLANIFICACION Y MODELADO	95		8
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	88		10
PROGRAMACION DE SISTEMAS	90		10
PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	75		8
PROGRAMACION WEB	98		8
QUIMICA	98		10
REDES DE COMPUTADORAS	90		8
SEMINARIO DE ETICA	100		4
SIMULACION	85		8
SISTEMAS OPERATIVOS	95		8
TALLER DE BASES DE DATOS	80		6
TALLER DE INVESTIGACION I	84		2
TALLER DE INVESTIGACION II	70		2
TEORIA DE LA COMPUTACION	75		8
TEORIA DE LAS TELECOMUNICACIONES	88		7
TOPICOS SELECTOS DE PROGRAMACION	90		8
CONECTIVIDAD	80		6
DATAWAREHOUSE	70		6
PROGRAMACION DISTRIBUIDA	90		6
INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	80		6
BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	80		6
ADMINISTRACION DE LA SEGURIDAD	90		6
MINERIA DE DATOS	82		6
RESIDENCIAS PROFESIONALES	95		20



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE ACAPULCO
DIRECCIÓN