



SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

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

No. DE CONTROL

09320903

REGISTRADO EN EL  
DEPARTAMENTO DE  
SERVICIOS ESCOLARES

CON No.: 587

EN EL LIBRO: 1

A FOJAS: 024

FECHA: 09-III-2015

JEFE DEL DEPARTAMENTO  
DE SERVICIOS ESCOLARES

COTEJO

J.S.P.

FOLIO

1520865

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

EL C. ING. ELIOT JOFFRE VÁZQUEZ DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO CLAVE 12DIT0001F CERTIFICA QUE SEGÚN  
CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR DE ESTE INSTITUTO EL (LA) C. SERGIO ALONSO ROMAN CURSÓ LAS  
ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE AGOSTO 2009 A DICIEMBRE  
2014 CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE ANOTAN:

MATERIAS	CALIF.	OBSERVACIONES	CRÉDITOS
ADMINISTRACION	90		6
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	90		10
CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	80		10
CONTABILIDAD FINANCIERA	70		8
CULTURA EMPRESARIAL	95		6
DESARROLLO DE PROYECTOS DE SOFTWARE	97		8
DESARROLLO SUSTENTABLE	84		8
DIBUJO	75		3
ESTRUCTURA DE DATOS	70		10
FISICA I	75		8
FISICA II	95		8
FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION	78		6
FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	80		8
FUNDAMENTOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS	100		8
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	80		4
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	90		8
GRAFICACION	100		8
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	90		8
INTERFACES	95		8
INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	90		6
INVESTIGACION DE OPERACIONES	98		8
LENGUAJE ENSAMBLADOR	100		8
MATEMATICAS I	88		8
MATEMATICAS II	74		8
MATEMATICAS III	80		8
MATEMATICAS IV	96		10
MATEMATICAS V	78		8
MATEMATICAS PARA COMPUTACION	84		8
METODOS NUMERICOS	70		8
PLANIFICACION Y MODELADO	100		8
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	90		10
PROGRAMACION DE SISTEMAS	80		10
PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	85		8
PROGRAMACION WEB	95		8
QUIMICA	83		10
REDES DE COMPUTADORAS	90		8
SEMINARIO DE ETICA	95		4
SIMULACION	75		8
SISTEMAS OPERATIVOS	95		8
TALLER DE BASES DE DATOS	100		6
TALLER DE INVESTIGACION I	100		2
TALLER DE INVESTIGACION II	100		2
TEORIA DE LA COMPUTACION	95		8
TEORIA DE LAS TELECOMUNICACIONES	70		7
TOPICOS SELECTOS DE PROGRAMACION	92		8
CONECTIVIDAD	90		6
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS II	100		6
PROGRAMACION DE SISTEMAS EN TIEMPO REAL	100		6
INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	90		6
ADMINISTRACION DE REDES	100		6
MODELADO VIRTUAL	100		6
ADMINISTRACION DE LA SEGURIDAD	86		6
RESIDENCIA PROFESIONAL	100		20

PROMEDIO

88.74



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE ACAPULCO  
DIRECCIÓN

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 09 DIAS DEL MES DE MARZO DE 2015.

ING. ELIOT JOFFRE VÁZQUEZ  
Director