



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 ENMENDADURAS O RASPADURAS

No. DE CONTROL
101070299

CON No. 00286

EN EL LIBRO: 1

A FOJAS: 012

FECHA: 16-II-2018

EAC

FOLIO

1722765

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

EL C. ING. ELIGIO MARTÍNEZ CARRILLO SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MILPA ALTA CLAVE 09DIT0003Q CERTIFICA QUE SEGÚN CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR DE ESTE INSTITUTO EL (LA) C. MARIO ADOLFO VARGAS ROSAS CURSÓ LAS ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE AGOSTO 2010 A JUNIO 2017 CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE ANOTAN:

MATERIAS	CALIF.	OBSERVACIONES	CRÉDITOS
ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	85		5
ADMINISTRACIÓN DE REDES	100		4
ÁLGEBRA LINEAL	78		5
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	71		5
CÁLCULO DIFERENCIAL	70		5
CÁLCULO INTEGRAL	87		5
CÁLCULO VECTORIAL	90		5
CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO DE REDES DE DATOS	80		5
CONTABILIDAD FINANCIERA	84		4
CULTURA EMPRESARIAL	77		4
DESARROLLO SUSTENTABLE	80		5
ECUACIONES DIFERENCIALES	70		5
ESTRUCTURA DE DATOS	80		5
FÍSICA GENERAL	70		5
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	84		5
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	84		4
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	77		4
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	81		5
FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES	76		4
GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	97		6
GRAFICACIÓN	94		4
INGENIERÍA DE SOFTWARE	87		5
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	80		4
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	70		4
LENGUAJES DE INTERFAZ	90		4
LENGUAJES Y AUTÓMATAS I	82		5
LENGUAJES Y AUTÓMATAS II	83		5
MATEMÁTICAS DISCRETAS	75		5
MÉTODOS NUMÉRICOS	70		4
PRINCIPIOS ELÉCTRICOS Y APLICACIONES DIGITALES	70		5
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	74		5
PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL	94		4
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	71		5
PROGRAMACIÓN WEB	84		5
QUÍMICA	70		4
REDES DE COMPUTADORA	100		5
SIMULACIÓN	82		5
SISTEMAS OPERATIVOS	70		4
SISTEMAS PROGRAMABLES	98		4
TALLER DE ADMINISTRACIÓN	73		4
TALLER DE BASES DE DATOS	95		4
TALLER DE ÉTICA	72		4
TALLER DE INVESTIGACIÓN I	80		4
TALLER DE INVESTIGACIÓN II	78		4
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	83		4
TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN	86		5
DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES	85		4
DISEÑO GRÁFICO PARA APLICACIONES	95		3
PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	70		5
PROGRAMACIÓN WEB AVANZADA	78		4
PROYECTO INTEGRADOR	85		5
REDES INALÁMBRICAS	75		4
SERVICIOS SOCIAL	100		10
RESIDENCIA PROFESIONAL	89		10
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS *	AC		5
PROMEDIO	81.61		



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MILPA ALTA
SUBDIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA 260 CREDITOS DE UN TOTAL DE 260 QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS CON CLAVE ISIC-2010-224 EN LA CIUDAD DE MÉXICO, D.F. A LOS 16 DÍAS DEL MES DE FEBRERO DE 2018.

ING. ELIGIO MARTÍNEZ CARRILLO
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN