



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

EL C. LIC. SALVADOR HERRERA SORIANO DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO CLAVE 12DIT0001F CERTIFICA QUE SEGÚN CONSTANCIAS QUE EXISTEN EN EL ARCHIVO ESCOLAR DE ESTE INSTITUTO EL (LA) C. JUAN ANTONIO MURILLO VARGAS CURSÓ LAS ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE AGOSTO 2014 A DICIEMBRE 2019 CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE ANOTAN:

MATERIAS	CALIF.	OBSERVACIONES	CRÉDITOS
ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	80		5
ÁLGEBRA LINEAL	100		5
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	90		5
CÁLCULO DIFERENCIAL	73		5
CÁLCULO INTEGRAL	100		5
CÁLCULO VECTORIAL	75		5
CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO EN REDES DE DATOS	85		5
CONTABILIDAD FINANCIERA	70		4
CULTURA EMPRESARIAL	87		4
DESARROLLO SUSTENTABLE	80		5
ECUACIONES DIFERENCIALES	100		5
ESTRUCTURA DE DATOS	75		5
FÍSICA GENERAL	70		5
FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	70		5
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	100		4
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	80		4
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	70		5
FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES	100		4
PROGRAMACIÓN WEB	100		5
TALLER DE INVESTIGACIÓN II	100		4
ADMINISTRACIÓN DE REDES	85		4
INTELIGENCIA ARTIFICIAL I	85		4
GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	75		6
SISTEMAS DE INFORMACIÓN	95		4
INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	72		4
SISTEMAS EXPERTOS	80		4
SISTEMAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	95		4
MINERÍA DE DATOS	73		4
MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIOS	98		5
GRAFICACIÓN	90		4
INGENIERÍA DE SOFTWARE	85		5
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	74		4
LENGUAJES DE INTERFAZ	80		4
LENGUAJES Y AUTÓMATAS I	75		5
LENGUAJES Y AUTÓMATAS II	89		5
MATEMÁTICAS DISCRETAS	90		5
MÉTODOS NUMÉRICOS	90		4
PRINCIPIOS ELÉCTRICOS Y APLICACIONES DIGITALES	75		5
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	75		5
PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL	94		4
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	75		5
QUÍMICA	85		4
REDES DE COMPUTADORAS	90		5
SIMULACIÓN	76		5
SISTEMAS OPERATIVOS	75		4
SISTEMAS PROGRAMABLES	90		4
TALLER DE ADMINISTRACIÓN	93		4
TALLER DE BASE DE DATOS	91		4
TALLER DE ÉTICA	70		4
TALLER DE INVESTIGACIÓN I	80		4
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	100		4
TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN	70		5
SERVICIO SOCIAL	98		10
RESIDENCIA PROFESIONAL	100		10
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	AC		5
PROMEDIO	84.69		



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN
PÚBLICA
INSTITUTO
TECNOLÓGICO
DE ACAPULCO
DIRECCIÓN



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	14321040
REGISTRADO EN EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES	
CON No.	3988
EN EL LIBRO:	1
A FOJAS:	160
FECHA:	15-XII-2020

JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE SERVICIOS ESCOLARES

COTEJO
J.S.P.

FOLIO

2042253

SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO QUE AMPARA 260 CRÉDITOS DE UN TOTAL DE 260 CRÉDITOS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS CLAVE ISIC-2010-224 EN LA CIUDAD DE ACAPULCO, GRO. A LOS 15 DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2020.

LIC. SALVADOR HERRERA SORIANO
Director