

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	13320948
REGISTRADO EN EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES	
CON No.: 3309	
EN EL LIBRO: 1	
A FOJAS: 133	
FECHA: 20-V-2019	

JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE SERVICIOS ESCOLARES

COTEJO
J.S.P.

FOLIO

1936135



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. JOVANY YAIR PATIÑO RAYO CURSÓ LAS ASIGNATURAS QUE INTEGRAN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE AGOSTO 2013 A DICIEMBRE 2018 CON LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE ANOTAN:

MATERIAS	CALIF.	OBSERVACIONES	CRÉDITOS
ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	82		5
ADMINISTRACIÓN DE REDES	80		4
ÁLGEBRA LINEAL	70		5
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	88		5
CÁLCULO DIFERENCIAL	78		5
CÁLCULO INTEGRAL	73		5
CÁLCULO VECTORIAL	80		5
CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO EN REDES DE DATOS	80		5
CONTABILIDAD FINANCIERA	92		4
CULTURA EMPRESARIAL	94		4
DESARROLLO SUSTENTABLE	85		5
ECUACIONES DIFERENCIALES	85		5
ESTRUCTURA DE DATOS	75		5
FÍSICA GENERAL	79		5
FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	79		5
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	80		4
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	80		4
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	97		5
FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES	70		4
GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	85		6
GRAFICACIÓN	100		4
INGENIERÍA DE SOFTWARE	90		5
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	85		4
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	86		4
LENGUAJES DE INTERFAZ	76		4
LENGUAJES Y AUTÓMATAS I	89		5
LENGUAJES Y AUTÓMATAS II	96		5
MATEMÁTICAS DISCRETAS	70		5
MÉTODOS NUMÉRICOS	90		4
PRINCIPIOS ELÉCTRICOS Y APLICACIONES DIGITALES	80		5
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	70		5
PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL	85		4
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	75		5
PROGRAMACIÓN WEB	82		5
QUÍMICA	85		4
REDES DE COMPUTADORAS	80		5
SIMULACIÓN	83		5
SISTEMAS OPERATIVOS	70		4
SISTEMAS PROGRAMABLES	90		4
TALLER DE ADMINISTRACIÓN	75		4
TALLER DE BASE DE DATOS	86		4
TALLER DE ÉTICA	95		4
TALLER DE INVESTIGACIÓN I	80		4
TALLER DE INVESTIGACIÓN II	100		4
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	75		4
TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN	90		5
BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	85		4
COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA	70		4
DATA WAREHOUSE	80		4
INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	80		4
MINERÍA DE DATOS	81		5
SEGURIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	87		4
SERVICIO SOCIAL	100		10
RESIDENCIA PROFESIONAL	90		10
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	AC		5
PROMEDIO	83.11		



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE ACAPULCO
DIRECCIÓN

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 20 DÍAS DEL MES DE MAYO DE 2019.

LIC. SALVADOR HERRERA SORIANO
Director