



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE ATLACOMULCO

CERTIFICADO DE ESTUDIOS TOTAL



Certifica, que el C. **JOSUE ALVAREZ RODRIGUEZ**, acreditó el **100 %** de las asignaturas que integran el plan de estudios del Programa Educativo **INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**, según consta en el archivo escolar, en el periodo del mes de **SEPTIEMBRE** de 2019 al mes de **DICIEMBRE** de 2022, obteniéndose los resultados que a continuación se indican:

CLAVE	ASIGNATURA	ESCALAS DE VALORACIÓN		CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
		NIVEL DE DOMINIO CON LETRA	CALIFICACIÓN CON NÚMERO		
INGI-TR	INGLÉS I	BU	7	6	1
QUB-CV	QUÍMICA BÁSICA	BU	7	6	1
ALL-CV	ÁLGEBRA LINEAL	BU	7	7	1
INP-ES	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	BU	7	7	1
ITI-ES	INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	BU	7	4	1
HEO-ES	HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS	BA	8	4	1
EOEI-TR	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	BA	8	6	1
INGII-TR	INGLÉS II	BU	7	6	2
DHV-TR	DESARROLLO HUMANO Y VALORES	I	9	4	2
FUM-CV	FUNCIONES MATEMÁTICAS	BU	7	5	2
FIS-CV	FÍSICA	BA	8	5	2
ELM-CV	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	BA	8	4	2
MBC-ES	MATEMÁTICAS BÁSICAS PARA LA COMPUTACIÓN	BU	7	8	2
ARC-ES	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	BU	7	8	2
INGIII-TR	INGLÉS III	I	9	6	3
IEC-TR	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y MANEJO DE CONFLICTOS	C	10	4	3
CAD-CV	CÁLCULO DIFERENCIAL	BA	8	5	3
PRE-CV	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	BU	7	6	3
PRO-ES	PROGRAMACIÓN	I	9	8	3
INR-ES	INTRODUCCIÓN A REDES	I	9	6	3
MEC-ES	MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CÓMPUTO	I	9	5	3

MATRICULA: 1931126039

COMPETENCIAS PRIMER CICLO

1. Administrar la infraestructura tecnológica mediante el mantenimiento y soporte técnico, técnicas de diseño y administración de redes para optimizar el desempeño, garantizando la operación física y lógica de los equipos de cómputo y redes de área local con el fin de contribuir al logro de los objetivos de la organización.
1.1 Realizar mantenimiento y soporte técnico a equipo de cómputo y sistemas con base en un plan y en respuesta a las contingencias, empleando procedimientos y técnicas para garantizar la disponibilidad y optimizar los recursos de la organización.

CLAVE	ASIGNATURA	ESCALAS DE VALORACIÓN		CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
		NIVEL DE DOMINIO CON LETRA	CALIFICACIÓN CON NÚMERO		
INGIV-TR	INGLÉS IV	I	9	6	4
HCC-TR	HABILIDADES COGNITIVAS Y CREATIVIDAD	BA	8	4	4
CAI-ES	CÁLCULO INTEGRAL	BA	8	4	4
INS-ES	INGENIERÍA DE SOFTWARE	BA	8	5	4
ESD-ES	ESTRUCTURA DE DATOS	I	9	7	4
RUC-ES	RUTEO Y COMUNICACIÓN	I	9	6	4
ESTI-TR	ESTANCIA I	BA	8	8	4
INGV-TR	INGLÉS V	I	9	6	5
EPR-TR	ÉTICA PROFESIONAL	BA	8	4	5
MII-CV	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I	BA	8	5	5
FII-CV	FÍSICA PARA INGENIERÍA	I	9	5	5
FPO-ES	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	I	9	6	5
ESR-ES	ESCALAMIENTO DE REDES	BU	7	6	5
BAD-ES	BASE DE DATOS	I	9	8	5
INGVI-TR	INGLÉS VI	I	9	6	6
HGE-TR	HABILIDADES GERENCIALES	I	9	4	6
MIII-CV	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II	C	10	6	6
SIO-ES	SISTEMAS OPERATIVOS	I	9	6	6
POO-ES	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	BA	8	6	6
INR-ES	INTERCONEXIÓN DE REDES	I	9	5	6
ABD-ES	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	BA	8	7	6

COMPETENCIAS SEGUNDO CICLO

1. Administrar la infraestructura tecnológica mediante el mantenimiento y soporte técnico, técnicas de diseño y administración de redes para optimizar el desempeño, garantizando la operación física y lógica de los equipos de cómputo y redes de área local con el fin de contribuir al logro de los objetivos de la organización.
1.2 Administrar redes de datos mediante el análisis del entorno y de los requerimientos, con base en procedimientos, herramientas, estándares y políticas aplicables para garantizar la seguridad y operatividad de la red.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS

CLAVE	ASIGNATURA	ESCALAS DE VALORACIÓN		CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
		NIVEL DE DOMINIO CON LETRA	CALIFICACIÓN CON NÚMERO		
INGVII-TR	INGLÉS VII	BA	8	6	7
LED-TR	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO	C	10	4	7
FPT-ES	FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	BA	8	5	7
LEA-ES	LENGUAJES Y AUTÓMATAS	BA	8	8	7
PRW-ES	PROGRAMACIÓN WEB	C	10	5	7
INR-ES	INGENIERÍA DE REQUISITOS	BA	8	4	7
ESTII-TR	ESTANCIA II	I	9	8	7
INGVIII-TR	INGLÉS VIII	BA	8	6	8
TEV-ES	TECNOLOGÍAS DE VIRTUALIZACIÓN	C	10	5	8
APT-ES	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	I	9	5	8
TAI-ES	TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES EN INTERNET	I	9	6	8
DIH-ES	DISEÑO DE INTERFACES	I	9	6	8
SIH-ES	SISTEMAS INTELIGENTES	BA	8	6	8
GDS-ES	GESTIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE	I	9	6	8
INGIX-TR	INGLÉS IX	BA	8	6	9
INN-ES	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	C	10	7	9
DNT-ES	DESARROLLO DE NEGOCIOS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	I	9	4	9
SIE-ES	SISTEMAS EMBEBIDOS	I	9	6	9
PRM-ES	PROGRAMACIÓN MÓVIL	C	10	7	9
SEI-ES	SEGURIDAD INFORMÁTICA	I	9	5	9
EOEII-TR	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	BA	8	5	9
EST-TR	ESTADÍA PROFESIONAL	I	9	40	10

COMPETENCIAS TERCER CICLO

2. Desarrollar soluciones innovadoras de integración de tecnologías de la información mediante metodologías de desarrollo de software, diseño de base de datos, seguridad de la información y administración de proyectos, con base en los estándares aplicables para atender las áreas de oportunidad, resolver las necesidades y optimizar los procesos y recursos de la organización. 2.1 Modelar Software con base en los requerimientos usando estándares y técnicas para desarrollar una solución que satisfaga las necesidades específicas de la organización. 2.2 Desarrollar soluciones de software con base en metodologías, procedimientos y técnicas para satisfacer las necesidades específicas de la organización. 2.3 Gestionar sistemas de bases de datos utilizando técnicas, métodos y herramientas de desarrollo de bases de datos para garantizar la seguridad de la información y consistencia de los datos. 2.4 Gestionar proyectos innovadores de integración de tecnologías de la información mediante metodología de investigación, herramientas administrativas y estándares aplicables para la optimización de procesos y recursos.

Niveles de dominio y escala de calificación		
Letra	Dominio	Calificación
C	Competente	10
I	Independiente	9
BA	Básico avanzado	8
BU	Básico Umbral	7
NC	No Competente	6

PROMEDIO GENERAL 8.4

Atlacomulco, Estado de México, a 27 de Febrero del 2023.

M.I.S.C. José Cuauhtémoc Marqués Martínez
Subdirector Académico

L.I.A. Ana Laura Chaparro Navarrete
Jefa del Departamento de Servicios Escolares

REGISTRADO EN EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

FOLIO: 000698

EN EL LIBRO: 1

A FOJAS: 19

FECHA: 27/Febrero/2023

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE ATLACOMULCO
SERVICIOS ESCOLARES

000698

La Universidad Politécnica de Atlacomulco

Otorga a

JOSUE ALVAREZ RODRIGUEZ

el Título de

INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



En virtud de haber concluido y acreditado íntegramente los requisitos correspondientes, de acuerdo con el plan de estudios en vigor de esta Institución.

Atlacomulco de Fabela, Estado de México, a 16 de Junio de 2011



LIC. CRESCENCIO REYES HERNÁNDEZ
Rector