



MALLA CURRICULAR
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS APLICADAS | ESCUELA DE INFORMÁTICA
INGENIERÍA EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
AÑO DE INICIO: 2018

Periodo de Vigencia:
2018-2022

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 ALG1-T Algoritmos I Br 4	5 PROE-T Programación Orientada a Objetos 1 4	10 PRO1-T Programación I 5 4	15 PRO2-T Programación II 6, 10 4	20 PRO3-T Programación III 14, 15 4	25 PRO4-T Programación IV 20 4	30 LEMA-T Lenguaje de Máquina 28 4	35 SING-T Sistemas de Información Gerencial 25 4	39 ESTP-T Estándares de Programación 35 4	43 FEPS-T Formulación y Evaluación de Proyectos 39 4
2 ORIE-T Ingeniería y Productividad Br 4	6 BAS1-T Base de Datos I 1 4	11 FIS1-T Física I 7 4	16 FIS2-T Física II 11 4	21 FIS3-T Física III 16 4	26 IACI-T Introducción al Análisis de Circuitos 21 4	31 ELEC-T Electrónica 26 4	36 SIDI-T Sistemas Digitales 31 4	40 SIOP-T Sistemas Operativos 31 4	44 ETS3-T Electiva Técnica III 41 4
3 MAT1-T Matemática I Br 4	7 MAT2-T Matemática II 3 4	12 MAT3-T Matemática III 7 4	17 MAT4-T Matemática IV 12 4	22 ETIC-A Ética Br 4	27 MAFI-T Matemática Financiera 23 4	32 ADM1-N Administración I Br 4	37 ADM2-T Administración de Centros de Cómputo 32 4	41 ETS1-T Electiva Técnica I 35, 36 4	45 ETS4-T Electiva Técnica IV 42 4
4 SETA-T Seminario Taller de Competencias Br 4	8 REA-A Realidad Nacional Br 4	13 FILO-A Filosofía Br 4	18 DPWEB-T Desarrollo de la Plataforma Web 14 4	23 ESPR-T Estadística y Probabilidades 12 4	28 OCOM-T Organización de las Computadoras 15 4	33 ING1-I Inglés I Br 4	38 ING2-I Inglés II 33 4	42 ETS2-T Electiva Técnica II 35, 36 4	
	9 DIBT-T Dibujo Técnico Br 4	14 BAS2-T Base de Datos II 6 4	19 ANDS-T Lenguaje Unificado de Modelado (UML) 5 4	24 RED1-T Redes de Datos I 19 4	29 RED2-T Redes de Datos II 24 4	34 EXOE-E Expresión Oral y Escrita del Español Br 4			

Nota: Un estudiante podrá cursar solamente una asignatura en ciclo extraordinario

PROCESO DE GRADUACIÓN

ASIGNATURAS QUE SE PUEDEN PROGRAMAR EN CICLO EXTRAORDINARIO

2 ORIE-T Ingeniería y Productividad Br 4	8 REA-A Realidad Nacional Br 4	22 ETIC-A Ética Br 4	28 OCOM-T Organización de las Computadoras 15 4	32 ADM1-N Administración I Br 4	34 EXOE-E Expresión Oral y Escrita del Español Br 4
6 BAS1-T Base de Datos I 1 4	10 PRO1-T Programación I 5 4	24 RED1-T Redes de Datos I 19 4	29 RED2-T Redes de Datos II 24 4	33 ING1-I Inglés I Br 4	38 ING2-I Inglés II 33 4

ELECTIVAS

ELECTIVAS	ELECTIVAS
Desarrollo de Software	Ingeniería de Redes de Datos
I. Desarrollo de Software I	I. Desarrollo de Redes de Datos I
II. Desarrollo de Software II	II. Desarrollo de Redes de Datos II
III. Desarrollo de Software III	III. Desarrollo de Redes de Datos III
IV. Desarrollo de Software IV	IV. Desarrollo de Redes de Datos IV

Proceso de graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado de acuerdo con la modalidad de cada IES, con la asesoría de un docente especializado.

NÚMERO CORRELATIVO

CÓDIGO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

PRE-REQUISITO

UNIDADES VALORATIVAS