

MAPA CURRICULAR
INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL SURESTE
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
NIVEL EDUCATIVO: LICENCIATURA
MODALIDAD: ESCOLARIZADA
DURACIÓN DEL SEMESTRE: 16 SEMANAS

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
7011201 Fundamentos de Programación S D I C n 4 3 7	7012204 Programación Orientada a Objetos S D I C n 3 3 6	7023207 Estructura de Datos y Algoritmos S D I C n 4 2 6	7024210 Análisis y Diseño Orientado a Objetos S D I C n 3 3 6	7035214 Sistemas Operativos I S D I C n 3 3 6	7036221 Sistemas Operativos II S D I C n 3 3 6	7047227 Seguridad Informática S D I C n 3 2 5	7048234 Informática Forense S D I C n 4 3 7	7059240 Desarrollo e Innovación Tecnológica S D I C n 3 2 5
7111202 Introducción a la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación S D I C n 2 2 4	7112205 Base de Datos S D I C n 4 2 6	7123208 Circuitos Eléctricos y Electrónicos S D I C n 4 2 6	7124211 Arquitectura de Redes S D I C n 3 2 5	7135215 Protocolos de Comunicaciones S D I C n 3 2 5	7136222 Redes Emergentes S D I C n 3 2 5	7147228 Práctica Profesional en Redes S D I C n 0 6 6	7148235 Administración de Servidores S D I C n 3 3 6	7159241 Consultoría en Ingeniería S D I C n 3 3 6
7211203 Teoría de Sistemas S D I C n 3 2 5	7212206 Análisis y Diseño de Sistemas S D I C n 3 2 5	7223209 Organización de Computadoras S D I C n 3 2 5	7224212 Ética profesional en Informática S D I C n 3 2 5	7235216 Ingeniería del Software I S D I C n 3 3 6	7236223 Ingeniería del Software II S D I C n 3 3 6	7247229 Programación de Aplicaciones para Dispositivos Móviles I S D I C n 3 3 6	7248236 Programación de Aplicaciones para Dispositivos Móviles II S D I C n 4 3 7	7259242 Práctica Profesional Web y Desarrollo en Dispositivos Móviles S D I C n 0 6 6
7311101 Comunicación Oral y Escrita S D I C n 3 2 5	7312107 Probabilidad y Estadística S D I C n 4 2 6	7323112 Metodología de la Investigación S D I C n 3 2 5	7324213 Práctica Profesional en Programación de Base de Datos I S D I C n 0 6 6	7335217 Análisis de Señales y Sistemas de Comunicación S D I C n 4 2 6	7336224 Inteligencia Artificial S D I C n 3 2 5	7347230 Marketing Digital S D I C n 4 3 7	7348237 Cómputo en la Nube S D I C n 3 2 5	7359243 Interacción Hombre-Computadora S D I C n 2 2 4
7411102 Química General S D I C n 4 2 6	7412108 Electricidad y Magnetismo S D I C n 4 3 7	7423113 Inversión Social S D I C n 3 2 5	7424117 Administración de Proyectos S D I C n 3 2 5	7435218 Ingeniería Económica S D I C n 3 2 5	7436225 Programación Web S D I C n 4 3 7	7447231 Optativa I S D I C n 4 3 7	7448238 Optativa II S D I C n 4 3 7	7459244 Optativa III S D I C n 4 3 7
7511103 Introducción al Pensamiento Crítico S D I C n 3 2 5	7512109 Calculo Diferencial S D I C n 4 3 7	7523114 Calculo Integral S D I C n 7512109 4 2 6	7524118 Ecuaciones Diferenciales S D I C n 7523114 4 2 6	7535219 Introducción a las Telecomunicaciones S D I C n 4 2 6	7536226 Práctica Profesional de Sistemas Operativos S D I C n 0 6 6	7547232 Tecnologías Inalámbricas S D I C n 4 3 7	7548239 Big Data S D I C n 4 3 7	7559245 Negocios Electrónicos S D I C n 3 2 5
7611104 Matemáticas Discretas I S D I C n 4 3 7	7612110 Matemáticas Discretas II S D I C n 7611104 3 2 5	7623115 Contabilidad y Costos S D I C n 4 3 7	7624119 Contabilidad Financiera S D I C n 4 3 7	7635220 Práctica Profesional en Programación de Base de Datos II S D I C n 0 6 6	7636123 Análisis Contable para la Toma de Decisiones S D I C n 4 2 6	7647125 Administración y Gestión Empresarial S D I C n 3 3 6	7648127 Desarrollo Emprendedor S D I C n 4 3 7	7659129 Desarrollo Sustentable S D I C n 3 2 5
7711105 Algebra Lineal S D I C n 3 2 5	7712301 Portafolio de Aprendizaje I S D I C n 0 1 1	7724302 Portafolio de Aprendizaje II S D I C n 7712301 0 1 1	7735121 Interculturalidad S D I C n 2 1 3	7736303 Portafolio de Aprendizaje III S D I C n 7724302 0 1 1	7747233 Inteligencia de Negocios S D I C n 4 3 7	7748304 Portafolio de Aprendizaje IV S D I C n 7736303 0 1 1	7759305 Trabajo de Investigación S D I C n 3 2 5	
7811106 Desarrollo Estudiantil Integral I S D I C n 3 2 5	7812111 Desarrollo Estudiantil Integral II S D I C n 3 2 5	7823116 Desarrollo Estudiantil Integral III S D I C n 3 2 5	7824120 Desarrollo Estudiantil Integral IV S D I C n 3 2 5	7835122 Desarrollo Estudiantil Integral V S D I C n 3 2 5	7836124 Desarrollo Estudiantil Integral VI S D I C n 3 2 5	7847126 Desarrollo Estudiantil Integral VII S D I C n 3 2 5	7848128 Desarrollo Estudiantil Integral VIII S D I C n 3 2 5	7859130 Estilo de Vida Saludable S D I C n 2 2 4
Total semana D I C 29 20 49	Total semana D I C 28 20 48	Total semana D I C 28 17 45	Total semana D I C 23 23 46	Total semana D I C 25 23 48	Total semana D I C 23 24 47	Total semana D I C 28 28 56	Total semana D I C 29 23 52	Total semana D I C 23 24 47
Total Semestre D I C 464 320 49	Total Semestre D I C 448 320 48	Total Semestre D I C 448 272 45	Total Semestre D I C 368 368 46	Total Semestre D I C 400 368 48	Total Semestre D I C 368 384 47	Total Semestre D I C 448 448 56	Total Semestre D I C 464 368 52	Total Semestre D I C 368 384 47

Total de horas con docente	3776	Total de horas de estudio independiente	3232	Total de horas del plan de estudios	7008	Total de créditos del plan de estudios	438
-----------------------------------	-------------	--	-------------	--	-------------	---	------------

S: Clave de seriación D: Horas con docente I: Horas de estudio independiente C: Créditos de la asignatura

1 Formación Básica 2 Formación Profesional 3 Formación Integradora