



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS

Plan de estudios: Licenciado en Ciencias Computacionales

AC	PRIMER SEMESTRE	C	H/S
ACFB	Metodología de la programación	4	5
ACFB	Física básica	4	5
ACFB	Geometría analítica	4	5
ACFB	Álgebra	4	5
ACFB	Cálculo diferencial	4	5
	Total	20	25
AC	SEGUNDO SEMESTRE	C	H/S
ACFB	Cálculo integral	4	5
ACFB	Matemáticas discretas	4	5
ACFP-F	Programación estructurada	4	5
ACFB	Física	4	5
ACFB	Tópicos de álgebra	4	5
ACFP-F	Laboratorio de programación estructurada	2	2
ACFB	Laboratorio de física	2	2
	Total	24	29
AC	TERCER SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Programación orientada a objetos	3	3
ACFP-F	Circuitos digitales	3	3
ACFB	Álgebra lineal	4	5
ACFP-F	Tecnologías multimedia	3	3
ACFB	Cálculo de varias variables	4	5
ACFP-F	Estructura de datos	4	5
ACFP-F	Laboratorio de programación orientada a objetos	2	2
ACFP-F	Laboratorio de circuitos digitales	2	2
	Total	25	28
AC	CUARTO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Aplicaciones móviles	3	3
ACFP-F	Base de datos	3	3
ACFP-F	Teoría de autómatas	4	5
ACFB	Ecuaciones diferenciales	4	5
ACFB	Probabilidad	4	5
ACFGU	Cultura de paz	2	2
ACFP-F	Laboratorio de aplicaciones móviles	2	2
ACFP-F	Laboratorio de base de datos	2	2
	Total	24	27
AC	QUINTO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Análisis numérico	3	3
ACFP-F	Sistemas electrónicos	3	3
ACFP-F	Organización y arquitectura de computadoras	4	5
ACFP-F	Lenguajes modernos de programación	3	3
ACFP-F	Estadística	4	5
ACFP-F	Programación lineal	4	5
ACFGU	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	2

ACFP-F	Laboratorio de sistemas electrónicos	2	2
	Total	25	28
AC	SEXTO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Microprocesadores	3	3
ACFP-F	Redes de computadoras	3	3
ACFP-F	optativa I área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFGU	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2
ACFP-F	Inteligencia artificial	4	5
ACFP-F	Laboratorio de microprocesadores	2	2
ACFP-F	Laboratorio de redes de computadoras	2	2
ACFP-F	Investigación de operaciones	4	5
	Total	26	28
AC	SÉPTIMO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Sistemas operativos	3	3
ACFP-F	Administración	3	3
ACFP-F	Análisis de sistemas	3	3
ACFP-F	Criptografía y seguridad	3	3
ACFGU	Ética y cultura de la legalidad	2	2
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	3	3
	Total	20	20
AC	OCTAVO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Seminario de computación	3	3
ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Comportamiento organizacional	3	3
	Total	12	12
AC	NOVENO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Optativa VII área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Administración de proyectos de software	3	3
ACFP-I	Servicio social	16	2
ACFP-I	Seminario de egreso	1	1
ACFP-I	Seminario para el desempeño profesional	1	1
	Total	24	10
	Total del plan de estudios	200	207

Simbología

AC: Área curricular

ACFGU: Área curricular de formación general universitaria

ACFB: Área curricular de formación básica

ACFP-F: Área curricular de formación profesional fundamental

ACFP-I: Área curricular de formación profesional integradora

C: Créditos

H/S: Horas por semana