



UNIVERSIDAD NICARAGUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (UCYT)  
CARRERA: INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN  
PENSUM 2026-2030  
MODALIDAD POR ENCUENTRO

No.	A.F.	CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	CRÉDITOS
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>					
1	B	AN-1200	ADMINISTRACIÓN GENERAL	3	NINGUNO
2	B	EG-1512	FILOSOFÍA	3	NINGUNO
3	G	CU-2025	IDENTIDAD NACIONAL Y ORGULLO PATRIO	4	NINGUNO
4	B	EG-1550	MATEMÁTICA BÁSICA	3	NINGUNO
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>					
5	B	EG-1561	CÁLCULO	3	EG-1550
6	B	AN-1210	CONTABILIDAD I	3	NINGUNO
7	B	EG-1520	INGLÉS I	3	NINGUNO
8	B	EG-1540	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	3	NINGUNO
<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>					
9	G	IF-1600	COMPUTACIÓN	3	EG-1540
10	B	AN-1220	ESTADÍSTICA	3	NINGUNO
11	G	HIN-0101	HISTORIA E IDENTIDAD NACIONAL	3	NINGUNO
12	B	EG-1521	INGLÉS II	3	EG-1520
<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>					
13	G	EG-1600	FÍSICA I	3	EG-1550
14	B	EG-1522	INGLÉS III	3	EG-1521
15	B	AN-1250	MERCADOTECNIA BÁSICA	3	AN-1220
16	G	IF-3100	SISTEMAS OPERATIVOS	3	IF-1600
<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>					
17	B	IF-1300	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMO I	3	IF-1600
18	B	EG-1610	FÍSICA II	3	EG-1600
19	G	AN-1240	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	EG-1550
20	B	EG-1523	INGLÉS IV	3	EG-1522
<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>					
21	B	IF-1700	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS II	3	IF-1300
22	G	AN-1213	FINANZAS	3	AN-1240
23	B	EG-1524	INGLÉS V	3	EG-1523
24	G	ID-1600	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	3	AN-1220
<b>SEPTIMO CUATRIMESTRE</b>					
25	E	AN-1202	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	AN-1200
26	E	EG-1650	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	3	EG-1610
27	G	AN-1280	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	3	ID-1600
28	B	EG-1525	INGLÉS VI	3	EG-1524

PRIMER AÑO

SEGUNDO AÑO

TERCER AÑO

TERCER AÑO

CUARTO AÑO

QUINTO AÑO



UNIVERSIDAD NICARAGUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (UCYT)  
CARRERA: INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN  
PENSUM 2026-2030  
MODALIDAD POR ENCUENTRO

No.	A.F.	CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	CRÉDITOS
<b>OCTAVO CUATRIMESTRE</b>					
29	E	IF-3300	BASE DE DATOS I	3	IF-1300
30	E	EG-1660	ELECTRÓNICA	3	EG-1650
31	G	ID-1601	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	3	ID-1600
32	E	IF-1100	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	3	IF-1700
<b>NOVENO CUATRIMESTRE</b>					
33	E	IF-2290	ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CÓMPUTOS	3	AN-1202
34	E	IF-3600	BASES DE DATOS II	3	IF-3300
35	E	IF-3310	DISEÑO GRÁFICO	3	EG-1540
36	E	IF-2500	ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	3	EG-1660
<b>DECIMO CUATRIMESTRE</b>					
37	E	IF-1900	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I	3	IF-3600
38	E	IF-3320	DISEÑO DE SITIOS WEB	3	IF-3310
39	E	IF-2510	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS	3	IF-3100
40	E	IF-1400	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	3	IF-1100
<b>DECIMO PRIMERO CUATRIMESTRE</b>					
41	E	IF-2100	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II	3	IF-1900
42	E	IF-2600	COMUNICACIÓN DE DATOS	3	EG-1610
43	E	IF-2000	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	AN-1240
44	E	IF-1450	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS I	3	IF-1400
<b>DECIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>					
45	E	IF-2700	INGENIERÍA DE SOFTWARE	3	IF-2100
46	E	IF-3320	PROGRAMACIÓN DE SITIOS WEB	3	IF-3310
47	E	IF-1451	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS II	3	IF-1450
48	E	IF-3200	REDES I	3	IF-2600
<b>DECIMO TERCER CUATRIMESTRE</b>					
49	E	IF-2900	AUDITORÍA DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS	3	IF-2290
50	G	AN-2260	ESTRATEGIA Y GESTIÓN EMPRESARIAL	3	AN-1280
51	E	ID-2610	SERVICIO COMUNAL Y/O SOCIAL	3	AUTORIZACIÓN
52	E	IF-3210	REDES II	3	IF-3200
<b>DECIMO CUARTO CUATRIMESTRE</b>					
53	E	IF-1452	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	IF-1100
54	E	ID-1610	PRACTICAS DE FAMILIARIZACIÓN Y PROFESIONALES	7	AUTORIZACIÓN
55	E	IF-3000	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	IF-2700
56	E	ID-2620	TESIS	3	AUTORIZACIÓN
<b>DECIMO QUINTO CUATRIMESTRE</b>					
57	E	ID-2630	MODALIDAD DE GRADUACIÓN	3	14 CUATRIMESTRES APROBADOS