



Universidad Nacional Experimental de Guayana
Pensum de Estudio
Ingeniería Informática



PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
1472101	COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN LINGÜÍSTICA		3	-
1472102	ORIENTACIÓN Y CULTURA UNIVERSITARIA		2	-
1472103	TÉCNICAS DE ESTUDIO E INVESTIGACIÓN		2	-
1472104	MATEMÁTICA I		4	-
1472105	QUÍMICA GENERAL		4	-
1472106	FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA		4	-
1472107	LÓGICA COMPUTACIONAL		3	-

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
1472208	FÍSICA I		4	MATEMÁTICA I
1472209	MATEMÁTICA II		4	MATEMÁTICA I
1472210	DIBUJO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS		3	MATEMÁTICA I
1472211	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN I		4	LÓGICA COMPUTACIONAL + FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA
1472212	INGLÉS I		1	-
1472213	ÁLGEBRA LINEAL		3	MATEMÁTICA I
1472214	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN		2	MATEMÁTICA I

TERCER SEMESTRE

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
1472315	DESARROLLO HUMANO		2	-
1472316	FÍSICA II		4	FÍSICA I
1472317	LABORATORIO DE FÍSICA I		2	FÍSICA I
1472318	INGLÉS TÉCNICO		1	INGLÉS I
1472319	MATEMÁTICA III		4	MATEMÁTICA II
1472320	MATEMÁTICAS DISCRETAS		4	MATEMÁTICA II + ÁLGEBRA LINEAL
1472321	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN II		4	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN I

CUARTO SEMESTRE

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
1472422	MATEMÁTICA IV		4	MATEMÁTICA III
1472423	ESTADÍSTICA I		3	MATEMÁTICA II
1472424	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN III		4	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN II
1472425	CIRCUITOS Y SISTEMAS DIGITALES		3	FÍSICA II
1472427	LABORATORIO DE FÍSICA II		2	FÍSICA II + LABORATORIO DE FÍSICA I
1472428	ESTRUCTURA DE DATOS		4	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN II + MATEMÁTICAS DISCRETAS

QUINTO SEMESTRE

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
1472529	ESTADÍSTICA II		3	ESTADÍSTICA I
1472530	SISTEMAS DE BASES DE DATOS I		4	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN III + ESTRUCTURA DE DATOS
1472531	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR		3	CIRCUITOS Y SISTEMAS DIGITALES
1472532	CÁLCULO NUMÉRICO		4	MATEMÁTICA IV
1472533	FINANZAS PARA INGENIEROS		3	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN
1472534	ÁLGEBRA DE ESTRUCTURAS		3	MATEMÁTICAS DISCRETAS

SEXTO SEMESTRE

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
1472634	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES		4	ÁLGEBRA DE ESTRUCTURAS + ESTADÍSTICA II
1472635	SISTEMAS DE OPERACIÓN		4	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR + ESTRUCTURA DE DATOS
1472636	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I		4	SISTEMAS DE BASES DE DATOS I
1472637	SISTEMAS DE BASES DE DATOS II		4	SISTEMAS DE BASES DE DATOS I
1472638	INFORMÁTICA INDUSTRIAL		3	MATEMÁTICA IV + SISTEMAS DE BASES DE DATOS I + ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
1472639	INNOVACIÓN Y DESARROLLO		3	ESTADÍSTICA II + ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR + FINANZAS PARA INGENIEROS

SÉPTIMO SEMESTRE

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
2472740	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN		2	50% DE LAS UC DEL SEMESTRE 6
2472742	REDES DE COMPUTADORAS I		3	SISTEMAS DE OPERACIÓN
2472743	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II		4	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I + SISTEMAS DE BASES DE DATOS II
2472744	LENGUAJES Y COMPILADORES		3	SISTEMAS DE OPERACIÓN
2472745	TENDENCIAS INFORMÁTICAS		2	INNOVACIÓN Y DESARROLLO + 50% UC SEM 6
2472746	PASANTÍA		3	-
2472L01	ELECTIVA BÁSICA		3	-

OCTAVO SEMESTRE

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
2472847	SISTEMAS DE LA CALIDAD		3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
2472848	INGENIERÍA ECONÓMICA		3	FINANZAS PARA INGENIEROS + INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
2472849	AUDITORIA DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN		3	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II + TENDENCIAS INFORMÁTICAS
2472850	TELECOMUNICACIONES		3	REDES DE COMPUTADORAS I + MATEMÁTICA IV
2472851	SISTEMAS DISTRIBUIDOS		3	LENGUAJES Y COMPILADORES
2472853	SEMINARIO DE TRABAJO DE GRADO		2	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN
2472L02	ELECTIVA II		3	-

NOVENO SEMESTRE

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
2472954	SIMULACIÓN INFORMÁTICA		3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
2472955	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN		3	TELECOMUNICACIONES
2472957	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO		-	-
2472L03	ELECTIVA III		3	-

SERVICIO COMUNITARIO

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
4000101	SERVICIO COMUNITARIO		-	50% DE LA CARGA ACADÉMICA TOTAL

ELECTIVAS

CÓDIGO	NOMBRE	NOTA	UC	PRELACIÓN
2472001	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA		4	-
2472002	CONTRATACIONES PÚBLICAS		4	-
2472003	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS		4	-
2472004	LEGISLACIÓN LABORAL		4	-
2472005	DEONTOLOGÍA		4	-
2472006	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL		4	-
2472007	SEMINARIO DE PRODUCTIVIDAD		4	-
2472008	SEMINARIO DE GERENCIA		4	-
2472009	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA		4	-
2472011	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL		4	-
2472012	INFORMÁTICA FORENSE		4	-
2472013	APLICACIONES MÓVILES		4	-
2472014	DISEÑOS Y DESARROLLO DE PRODUCTOS MULTIMEDIA		4	-
2472015	DESARROLLOS WEB		4	-
2472016	DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS		4	-
2472017	ROBÓTICA		4	-
2472018	REDES DE COMPUTADORES II		4	-
2472019	TELECOMUNICACIONES II		4	-
2472020	MINERÍA DE DATOS		4	-
2472021	MICROPROCESADORES		4	-
2472022	MICROCONTROLADORES		4	-
2472023	COMPUTACIÓN EMERGENTE		4	-
2472024	AMBIENTES DE EDUCACIÓN VIRTUAL		4	-
2472025	IMPACTO SOCIAL DE LA INFORMÁTICA		4	-
2472026	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES		4	-
2472027	COMPUTACIÓN GRÁFICA		4	-
2472029	LEGISLACIÓN VENEZOLANA EN TI		4	-
2472033	SISTEMAS INTELIGENTES		4	-
2472034	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA		4	-
2472035	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN SISTEMAS		4	-
2472036	SEMINARIO DE GERENCIA		4	-
2472037	INTELIGENCIA ARTIFICIAL		4	-
2472038	REDES NEURONALES		4	-