

BUSINESS ADMINISTRATION AND TECHNOLOGY DEPARTMENT
BACHELOR'S DEGREE IN INFORMATION TECHNOLOGY WITH MAJOR IN NETWORK
ADMINISTRATION
CURRICULUM

CODE	TITLE	CREDITS	HOURS
<u>1ST TERM</u>			
SPAN 1010	BASIC SPANISH I	3	45
ITTE 1031L	COMPUTER LITERACY AND LABORATORY	3	60
MATH 1010	BASIC MATHEMATICS	3	45
PROG 1035	INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING LOGIC	3	45
SEMI 1001	UNIVERSITY ENVIRONMENT SEMINAR	<u>1</u>	<u>15</u>
		13	210
<u>2ND TERM</u>			
ENGL 1010	BASIC ENGLISH I	3	45
PROG 1140L	DATA BASE DESIGN AND LABORATORY	3	60
SPAN 1020	BASIC SPANISH II	3	45
PROG 2370L	OPERATING SYSTEMS & ARCHITECTURE AND LABORATORY	<u>3</u>	<u>60</u>
		12	210
<u>3RD TERM</u>			
MATH 2050	APPLIED MATHEMATICS	3	45
INTE 2440L	NETWORK FUNDAMENTALS AND LABORATORY	3	60
ENGL 1020	BASIC ENGLISH II	3	45
BUMA 1000	INTRODUCTION TO BUSINESS	3	45
INTE 2740L	DIAGNOSTIC & MAINTENANCE OF COMPUTER SYSTEMS AND LABORATORY	<u>3</u>	<u>60</u>
		15	255
<u>4TH TERM</u>			
INTE 2460L	DATA COMMUNICATIONS AND LABORATORY	3	60
SOSC 1010	SOCIAL SCIENCES I	3	45
INTE 2520L	WEB PAGE DESIGN AND LABORATORY	3	60
ITNA 1000	IMPLEMENTING AND MANAGING A NETWORK	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	210
<u>5TH TERM</u>			
PROG 2480L	ANALYSIS, DESIGN & IMPLEMENTATION SYSTEMS AND LABORATORY	3	60
BISC 1010	BIOLOGICAL SCIENCES	3	45
SPAN 2040	WRITING AND COMPOSITION	3	45
STAT 2000	INTRODUCTION TO STATISTICS	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	195

**BACHELOR'S DEGREE IN INFORMATION TECHNOLOGY WITH MAJOR IN NETWORK ADMINISTRATION
CURRICULUM
PAGE 2 OF 2**

<u>6TH TERM</u>			
ITNA 1010	PROTOCOLS AND COMMUNICATIONS TCP/IP	3	45
INTE 1000	HUMAN-COMPUTER INTERFACE AND INTERACTIONS	3	45
SOSC 1020	SOCIAL SCIENCES II	3	45
INTE 3510L	WEB TECHNOLOGY AND LABORATORY	3	60
ENGL 2050	CONVERSATIONAL ENGLISH	<u>3</u>	<u>45</u>
		15	240
<u>7TH TERM</u>			
INTE 2570L	NETWORKS ADMINISTRATION AND LABORATORY	3	60
BUAD 3000	HUMAN RESOURCES ADMINISTRATION	3	45
PROG 3375L	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING AND LABORATORY	3	60
ITNA 1020	NETWORK TROUBLESHOOTING	3	45
ELECTIVE	_____	<u>3</u>	<u>45</u>
		15	255
<u>8TH TERM</u>			
INTE 4010	NETWORKS SECURITY AND AUDITING	3	45
ITNA 1030	WIRELESS AND MOBILE COMPUTING	3	45
HUMA 1010	HUMANITIES I	3	45
ELECTIVE	_____	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	180
<u>9TH TERM</u>			
ITNA 1040	ADVANCED NETWORK ADMINISTRATION	4	60
HUMA 1020	HUMANITIES II	3	45
INTE 4125L	INTRODUCTION TO ELECTRONIC COMMERCE AND LABORATORY	3	60
INTE 4200	NETWORK TECHNOLOGY AND APPLICATIONS DEVELOPMENT		
	INTEGRATION SEMINAR	<u>4</u>	<u>60</u>
		14	225
TOTAL CREDITS		120	1980

NUC UNIVERSITY

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y TECNOLOGÍA

BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN CON CONCENTRACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE REDES

SECUENCIAL CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS	HORAS
<u>1ER TÉRMINO</u>			
SPAN 1010	ESPAÑOL BÁSICO I	3	45
ITTE 1031L	LITERACIA DE COMPUTADORAS Y LABORATORIO	3	60
MATH 1010	MATEMÁTICA BÁSICA	3	45
PROG 1035	INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS	3	45
SEMI 1001	SEMINARIO DE AMBIENTE UNIVERSITARIO	<u>1</u>	<u>15</u>
		13	210
<u>2DO TÉRMINO</u>			
ENGL 1010	INGLÉS BÁSICO I	3	45
PROG 1140L	DISEÑO DE BASE DE DATOS Y LABORATORIO	3	60
SPAN 1020	ESPAÑOL BÁSICO II	3	45
PROG 2370L	SISTEMAS OPERATIVOS Y ARQUITECTURA, Y LABORATORIO	<u>3</u>	<u>60</u>
		12	210
<u>3ER TÉRMINO</u>			
MATH 2050	MATEMÁTICA APLICADA	3	45
INTE 2440L	FUNDAMENTOS DE REDES Y LABORATORIO	3	60
ENGL 1020	INGLÉS BÁSICO II	3	45
BUMA 1000	INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS	3	45
INTE 2740L	DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS COMPUTADORIZADOS Y LAB.	<u>3</u>	<u>60</u>
		15	255
<u>4TO TÉRMINO</u>			
INTE 2460L	COMUNICACIÓN DE DATOS Y LABORATORIO	3	60
SOSC 1010	CIENCIAS SOCIALES I	3	45
INTE 2520L	DISEÑO DE PÁGINAS WEB Y LABORATORIO	3	60
ITNA 1000	IMPLEMENTACIÓN Y MANEJO DE REDES	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	210
<u>5TO TÉRMINO</u>			
PROG 2480L	ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS Y LABORATORIO	3	60
BISC 1010	CIENCIAS BIOLÓGICAS	3	45
SPAN 2040	REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN	3	45
STAT 2000	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	195

BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN CON CONCENTRACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE REDES

SECUENCIA CURRICULAR

PÁGINA 2 DE 2

<u>6TO TÉRMINO</u>			
ITNA 1010	PROTOCOLOS Y COMUNICACIÓN TCP/IP	3	45
INTE 1000	INTERACCIONES E INTERFACE HUMANA - COMPUTADORA	3	45
SOSC 1020	CIENCIAS SOCIALES II	3	45
INTE 3510L	TECNOLOGÍA WEB Y LABORATORIO	3	60
ENGL 2050	INGLÉS CONVERSACIONAL	<u>3</u>	<u>45</u>
		15	240
<u>7MO TÉRMINO</u>			
INTE 2570L	ADMINISTRACIÓN DE REDES Y LABORATORIO	3	60
BUAD 3000	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	45
PROG 3375L	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS Y LABORATORIO	3	60
ITNA 1020	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN REDES	3	45
ELECTIVA	_____	<u>3</u>	<u>45</u>
		15	255
<u>8VO TÉRMINO</u>			
INTE 4010	SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE REDES	3	45
ITNA 1030	REDES INALÁMBRICAS Y MÓVILES	3	45
HUMA 1010	HUMANIDADES I	3	45
ELECTIVA	_____	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	180
<u>9NO TÉRMINO</u>			
ITNA 1040	ADMINISTRACIÓN DE REDES AVANZADO	4	60
HUMA 1020	HUMANIDADES II	3	45
INTE 4125L	INTRODUCCIÓN AL COMERCIO ELECTRÓNICO Y LABORATORIO	3	60
INTE 4200	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN EN TECNOLOGÍA DE REDES Y DESARROLLO DE APLICACIONES	<u>4</u>	<u>60</u>
		14	225
TOTAL DE CRÉDITOS		120	1980