

**BUSINESS ADMINISTRATION AND TECHNOLOGY DEPARTMENT
BACHELOR'S DEGREE IN INFORMATION TECHNOLOGY WITH MAJOR IN INFORMATION ASSURANCE AND
SECURITY**

CURRICULUM

CODE	TITLE	CREDITS	HOURS
<u>1ST TERM</u>			
SPAN 1010	BASIC SPANISH I	3	45
ITTE 1031L	COMPUTER LITERACY AND LABORATORY	3	60
PROG 1035	INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING LOGIC	3	45
MATH 1010	BASIC MATHEMATICS	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
INTE 1000	HUMAN-COMPUTER INTERFACE AND INTERACTIONS	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	210
<u>5TH TERM</u>			
PROG 2480L	ANALYSIS, DESIGN & IMPLEMENTATION SYSTEMS AND LAB.	3	60
BISC 1010	BIOLOGICAL SCIENCES	3	45
INAS 1000	INTRODUCTION TO INFORMATION ASSURANCE AND SECURITY	3	45
INTE 3510L	WEB TECHNOLOGY AND LABORATORY	3	60
STAT 2000	INTRODUCTION TO STATISTICS	<u>3</u>	<u>45</u>
		15	255

BACHELOR'S DEGREE IN INFORMATION TECHNOLOGY WITH MAJOR IN INFORMATION ASSURANCE AND SECURITY
CURRICULUM
PAGE 2 OF 2

<u>6TH TERM</u>			
SPAN 2040	WRITING AND COMPOSITION	3	45
INAS 1010	WEB APPLICATION SECURITY STRATEGIES	3	45
INTE 2570L	NETWORKS ADMINISTRATION AND LABORATORY	3	60
ENGL 2050	CONVERSATIONAL ENGLISH	3	45
ELECTIVE	_____	<u>3</u>	<u>45</u>
		15	240
<u>7TH TERM</u>			
SOSC 1020	SOCIAL SCIENCES II	3	45
INAS 1020	INFORMATION SYSTEMS CONTROL AND AUDITING	3	45
BUAD 3000	HUMAN RESOURCES ADMINISTRATION	3	45
INAS 1030	COMPUTER FORENSICS	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	180
<u>8TH TERM</u>			
PROG 3375L	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING AND LABORATORY	3	60
HUMA 1010	HUMANITIES I	3	45
INAS 1040	INFORMATION SECURITY MANAGEMENT	3	45
ELECTIVE	_____	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	195
<u>9TH TERM</u>			
HUMA 1020	HUMANITIES II	3	45
INTE 1040	INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT MANAGEMENT	4	60
INTE 4010	NETWORKS SECURITY AND AUDITING	3	45
INTE 4200	NETWORK TECHNOLOGY AND APPLICATIONS DEVELOPMENT	<u>4</u>	<u>60</u>
	INTEGRATION SEMINAR		
		14	210
TOTAL CREDITS		120	1965

NUC UNIVERSITY

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y TECNOLOGÍA

BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN CON CONCENTRACIÓN EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

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
PROG 1035	INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS	3	45
MATH 1010	MATEMÁTICA BÁSICA	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
INTE 1000	INTERACCIONES E INTERFACE HUMANA - COMPUTADORA	<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
INAS 1000	INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD EN LA INFORMACIÓN	3	45
INTE 3510L	TECNOLOGÍA WEB Y LABORATORIO	3	60
STAT 2000	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	<u>3</u>	<u>45</u>
		15	255

BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN CON CONCENTRACIÓN EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

SECUENCIA CURRICULAR

PÁGINA 2 DE 2

<u>6TO TÉRMINO</u>			
SPAN 2040	REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN	3	45
INAS 1010	ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD PARA APLICACIONES WEB	3	45
INTE 2570L	ADMINISTRACIÓN DE REDES Y LABORATORIO	3	60
ENGL 2050	INGLÉS CONVERSACIONAL	3	45
ELECTIVA	_____	<u>3</u>	<u>45</u>
		15	240
<u>7MO TÉRMINO</u>			
SOSC 1020	CIENCIAS SOCIALES II	3	45
INAS 1020	CONTROL Y AUDITORÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	45
BUAD 3000	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	45
INAS 1030	INFORMÁTICA FORENSE	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	180
<u>8VO TÉRMINO</u>			
PROG 3375L	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS Y LABORATORIO	3	60
HUMA 1010	HUMANIDADES I	3	45
INAS 1040	GESTIÓN DE LOS PROGRAMAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	45
ELECTIVA	_____	<u>3</u>	<u>45</u>
		12	195
<u>9NO TÉRMINO</u>			
HUMA 1020	HUMANIDADES II	3	45
INTE 1040	GERENCIA DE PROYECTOS EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	4	60
INTE 4010	SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE REDES	3	45
INTE 4200	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN EN TECNOLOGÍA DE REDES Y DESARROLLO DE APLICACIONES	<u>4</u>	<u>60</u>
		14	210
TOTAL DE CRÉDITOS		120	1965