

NUC UNIVERSITY

BUSINESS ADMINISTRATION AND TECHNOLOGY DEPARTMENT

BACHELOR'S DEGREE IN INFORMATION TECHNOLOGY WITH MAJOR IN INFORMATION ASSURANCE AND SECURITY

CURRICULUM

CODE	TITLE	CREDITS
<u>1ST TERM</u>		
SPAN 1010	BASIC SPANISH I	3
MATH 1010	BASIC MATHEMATICS	3
ITTE 1031L	COMPUTER LITERACY AND LAB.	3
PROG 1035	INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING LOGIC	3
SEMI 1001	UNIVERSITY ENVIRONMENT SEMINAR	<u>1</u>
		13
<u>2ND TERM</u>		
ENGL 1010	BASIC ENGLISH I	3
PROG 1140L	DATA BASE DESIGN AND LABORATORY	3
SOSC 1010	SOCIAL SCIENCES I	3
SPAN 1020	BASIC SPANISH II	3
PROG 2370L	OPERATING SYSTEMS & ARCHITECTURE AND LABORATORY	<u>3</u>
		15
<u>3RD TERM</u>		
ENGL 1020	BASIC ENGLISH II	3
ETHI 1010	ETHIC AND PROFESSIONALISM	3
INTE 2440L	NETWORK FUNDAMENTALS AND LABORATORY	3
INTE 1000	HUMAN-COMPUTER INTERFACE AND INTERACTIONS	3
INAS 1000	INTRODUCTION TO INFORMATION ASSURANCE AND SECURITY	<u>3</u>
		15
<u>4TH TERM</u>		
HUMA 1010	HUMANITIES I	3
INTE 2460L	DATA COMMUNICATIONS AND LABORATORY	3
MATH 2050	APPLIED MATHEMATICS	3
INTE 2520L	WEB PAGE DESIGN AND LABORATORY	<u>3</u>
		12
<u>5TH TERM</u>		
STAT 2000	INTRODUCTION TO STATISTICS	3
INTE 2570L	NETWORKS ADMINISTRATION AND LABORATORY	3
ENGL 2050	CONVERSATIONAL ENGLISH	3
INAS 1010	WEB APPLICATION SECURITY STRATEGIES	<u>3</u>
		12

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

CODE	TITLE	CREDITS
<u>6TH TERM</u>		
PSYC 2510	PSYCHOLOGY	3
SOSC 1020	SOCIAL SCIENCES II	3
PROG 2480L	ANALYSIS, DESIGN & IMPLEMENTATION SYSTEMS AND LABORATORY	3
INTE 2740L	DIAGNOSTIC & MAINTENANCE OF COMPUTER SYSTEMS AND LABORATORY	<u>3</u>
		12
<u>7TH TERM</u>		
INAS 1020	INFORMATION SYSTEM CONTROL AND AUDITING	3
HUMA 1020	HUMANITIES II	3
BUMA 1000	INTRODUCTION TO BUSINESS	3
SPAN 2040	WRITING AND COMPOSITION	3
INAS 1030	COMPUTER FORENSICS	<u>3</u>
		15
<u>8TH TERM</u>		
PROG 3375L	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING AND LABORATORY	3
INTE 3510L	WEB TECHNOLOGY AND LABORATORY	3
INTE 1040	INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT MANAGEMENT	4
BUAD 3000	HUMAN RESOURCES ADMINISTRATION	<u>3</u>
		13
<u>9TH TERM</u>		
INAS 1040	INFORMATION SECURITY MANAGEMENT	3
PSYC 3510	SOCIAL PSYCHOLOGY	3
INTE 4010	NETWORKS SECURITY AND AUDITING	3
INTE 4200	NETWORK TECHNOLOGY AND APPLICATIONS DEVELOPMENT	<u>4</u>
	INTEGRATION SEMINAR	13
	<i>TOTAL CREDITS</i>	120

NUC UNIVERSITY

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y TECNOLOGÍA

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

SECUENCIAL CURRICULAR

CODE	TITLE	CREDITS
<u>1ER TÉRMINO</u>		
SPAN 1010	ESPAÑOL BÁSICO I	3
MATH 1010	MATEMÁTICA BÁSICA	3
ITTE 1031L	LITERACIA DE COMPUTADORAS Y LABORATORIO	3
PROG 1035	INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS	3
SEMI 1001	SEMINARIO DE AMBIENTE UNIVERSITARIO	<u>1</u>
		13
<u>2DO TÉRMINO</u>		
ENGL 1010	INGLÉS BÁSICO I	3
PROG 1140L	DISEÑO DE BASE DE DATOS Y LABORATORIO	3
SOSC 1010	CIENCIAS SOCIALES I	3
SPAN 1020	ESPAÑOL BÁSICO II	3
PROG 2370L	SISTEMAS OPERATIVOS Y ARQUITECTURA, Y LABORATORIO	<u>3</u>
		15
<u>3ER TÉRMINO</u>		
ENGL 1020	INGLÉS BÁSICO II	3
ETHI 1010	ÉTICA Y PROFESIONALISMO	3
INTE 2440L	FUNDAMENTOS DE REDES Y LABORATORIO	3
INTE 1000	INTERACCIONES E INTERFACE HUMANA - COMPUTADORA	3
INAS 1000	INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD EN LA INFORMACIÓN	<u>3</u>
		15
<u>4TO TÉRMINO</u>		
HUMA 1010	HUMANIDADES I	3
INTE 2460L	COMUNICACIÓN DE DATOS Y LABORATORIO	3
MATH 2050	MATEMÁTICA APLICADA	3
INTE 2520L	DISEÑO DE PÁGINAS WEB Y LABORATORIO	<u>3</u>
		12
<u>5TO TÉRMINO</u>		
STAT 2000	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	3
INTE 2570L	ADMINISTRACIÓN DE REDES Y LABORATORIO	3
ENGL 2050	INGLÉS CONVERSACIONAL	3
INAS 1010	ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD PARA APLICACIONES WEB	<u>3</u>
		12

BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN CON CONCENTRACIÓN EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
 SECUENCIA CURRICULAR
 PÁGINA 2 DE 2

CODE	TITLE	CREDITS
<u>6TO TÉRMINO</u>		
PSYC 2510	PSICOLOGÍA	3
SOSC 1020	CIENCIAS SOCIALES II	3
PROG 2480L	ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS Y LABORATORIO	3
INTE 2740L	DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS COMPUTADORIZADOS Y LABORATORIO	<u>3</u>
		12
<u>7MO TÉRMINO</u>		
INAS 1020	CONTROL Y AUDITORÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3
HUMA 1020	HUMANIDADES II	3
BUMA 1000	INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS	3
SPAN 2040	REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN	3
INAS 1030	INFORMÁTICA FORENSE	<u>3</u>
		15
<u>8VO TÉRMINO</u>		
PROG 3375L	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS Y LABORATORIO	3
INTE 3510L	TECNOLOGÍA WEB Y LABORATORIO	3
INTE 1040	GERENCIA DE PROYECTOS EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	4
BUAD 3000	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	<u>3</u>
		13
<u>9NO TÉRMINO</u>		
INAS 1040	GESTIÓN DE LOS PROGRAMAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3
PSYC 3510	PSICOLOGÍA SOCIAL	3
INTE 4010	SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE REDES	3
INTE 4200	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN EN TECNOLOGÍA DE REDES Y DESARROLLO DE APLICACIONES	<u>4</u>
		13
	<i>TOTAL DE CRÉDITOS</i>	120