

# 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
<b><u>1ER TÉRMINO</u></b>			
SPAN 1010	ESPAÑOL BÁSICO I	3	45
ITTE 1031L	LITERACIA DE COMPUTADORAS Y LABORATORIO	3	60
<b>PROG 1035</b>	<b>INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS</b>	<b>3</b>	<b>45</b>
MATH 1010	MATEMÁTICA BÁSICA	3	45
SEMI 1001	SEMINARIO DE AMBIENTE UNIVERSITARIO	<u>1</u>	<u>15</u>
		<b>13</b>	<b>210</b>
<b><u>2DO TÉRMINO</u></b>			
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>
		<b>12</b>	<b>210</b>
<b><u>3ER TÉRMINO</u></b>			
MATH 2050	MATEMÁTICA APLICADA	3	45
<b>INTE 2440L</b>	<b>FUNDAMENTOS DE REDES Y LABORATORIO</b>	<b>3</b>	<b>60</b>
ENGL 1020	INGLÉS BÁSICO II	3	45
BUMA 1000	INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS	3	45
<b>INTE 2740L</b>	<b>DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS COMPUTADORIZADOS Y LAB.</b>	<u>3</u>	<u>60</u>
		<b>15</b>	<b>255</b>
<b><u>4TO TÉRMINO</u></b>			
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>
		<b>12</b>	<b>210</b>
<b><u>5TO TÉRMINO</u></b>			
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>
		<b>15</b>	<b>255</b>

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

**SECUENCIA CURRICULAR**

**PÁGINA 2 DE 2**

<b><u>6TO TÉRMINO</u></b>			
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>
		<b>15</b>	<b>240</b>
<b><u>7MO TÉRMINO</u></b>			
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>
		<b>12</b>	<b>180</b>
<b><u>8VO TÉRMINO</u></b>			
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>
		<b>12</b>	<b>195</b>
<b><u>9NO TÉRMINO</u></b>			
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>
		<b>14</b>	<b>210</b>
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>		<b>120</b>	<b>1965</b>

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

**CURRICULUM**

CODE	TITLE	CREDITS	HOURS
<b><u>1ST TERM</u></b>			
SPAN 1010	BASIC SPANISH I	3	45
ITTE 1031L	COMPUTER LITERACY AND LABORATORY	3	60
<b>PROG 1035</b>	<b>INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING LOGIC</b>	<b>3</b>	<b>45</b>
MATH 1010	BASIC MATHEMATICS	3	45
SEMI 1001	UNIVERSITY ENVIRONMENT SEMINAR	<u>1</u>	<u>15</u>
		<b>13</b>	<b>210</b>
<b><u>2ND TERM</u></b>			
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>
		<b>12</b>	<b>210</b>
<b><u>3RD TERM</u></b>			
MATH 2050	APPLIED MATHEMATICS	3	45
<b>INTE 2440L</b>	<b>NETWORK FUNDAMENTALS AND LABORATORY</b>	<b>3</b>	<b>60</b>
ENGL 1020	BASIC ENGLISH II	3	45
BUMA 1000	INTRODUCTION TO BUSINESS	3	45
<b>INTE 2740L</b>	<b>DIAGNOSTIC &amp; MAINTENANCE OF COMPUTER SYSTEMS AND LABORATORY</b>	<u>3</u>	<u>60</u>
		<b>15</b>	<b>255</b>
<b><u>4TH TERM</u></b>			
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>
		<b>12</b>	<b>210</b>
<b><u>5TH TERM</u></b>			
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>
		<b>15</b>	<b>255</b>

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

<b><u>6TH TERM</u></b>			
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>
		<b>15</b>	<b>240</b>
<b><u>7TH TERM</u></b>			
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>
		<b>12</b>	<b>180</b>
<b><u>8TH TERM</u></b>			
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>
		<b>12</b>	<b>195</b>
<b><u>9TH TERM</u></b>			
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		
		<b>14</b>	<b>210</b>
<b>TOTAL CREDITS</b>		<b>120</b>	<b>1965</b>