

BUSINESS ADMINISTRATION AND TECHNOLOGY DEPARTMENT

BACHELOR'S DEGREE IN NETWORK TECHNOLOGY AND APPLICATIONS DEVELOPMENT

CURRICULUM

CODE	TITLE	CREDITS
<u>1ST TERM</u>		
SPAN 1010	BASIC SPANISH I	3
ITTE 1031L	COMPUTER LITERACY AND LABORATORY	3
PROG 1035	INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING LOGIC	3
MATH 1010	BASIC MATHEMATICS	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
SPAN 1020	BASIC SPANISH II	3
PROG 2370L	OPERATING SYSTEMS & ARCHITECTURE AND LABORATORY	<u>3</u>
		12
<u>3RD TERM</u>		
MATH 2050	APPLIED MATHEMATICS	3
INTE 2440L	NETWORK FUNDAMENTALS AND LABORATORY	3
ENGL 1020	BASIC ENGLISH II	3
PROG 2280L	VISUAL BASIC PROGRAMMING AND LABORATORY	<u>3</u>
		12
<u>4TH TERM</u>		
BISC 1010	BIOLOGICAL SCIENCES	3
INTE 2460L	DATA COMMUNICATIONS AND LABORATORY	3
INTE 2520L	WEB PAGE DESIGN AND LABORATORY	3
BUMA 1000	INTRODUCTION TO BUSINESS	<u>3</u>
		12
<u>5TH TERM</u>		
INTE 2570L	NETWORKS ADMINISTRATION AND LABORATORY	3
ACCO 1000	INTRODUCTION TO ACCOUNTING I	4
PROG 2390L	INTRODUCTION TO JAVA SCRIPT AND LABORATORY	3
HUMA 1010	HUMANITIES I	<u>3</u>
		13

BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE REDES Y DESARROLLO DE APLICACIONES
PÁGINA 2 DE 2

<u>6TH TERM</u>		
PROG 2480L	ANALYSIS, DESIGN & IMPLEMENTATION SYSTEMS AND LABORATORY	3
SOSC 1010	SOCIAL SCIENCES I	3
INTE 2740L	DIAGNOSTIC & MAINTENANCE OF COMPUTER SYSTEMS AND LABORATORY	3
ELECTIVE	_____	<u>3</u>
		12
<u>7TH TERM</u>		
PROG 3360L	PHYTHON PROGRAMMING AND LABORATORY	3
BUAD 3000	HUMAN RESOURCES ADMINISTRATION	3
INTE 3510L	WEB TECHNOLOGY AND LABORATORY	3
SOSC 1020	SOCIAL SCIENCES II	3
ENGL 2050	CONVERSATIONAL ENGLISH	<u>3</u>
		15
<u>8TH TERM</u>		
PROG 3365L	C# PROGRAMMING AND LABORATORY	3
SPAN 2040	WRITING AND COMPOSITION	3
STAT 2000	INTRODUCTION TO STATISTICS	3
PROG 3375L	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING AND LABORATORY	3
PROG 3425L	DATA BASE MANAGEMENT AND LABORATORY	<u>3</u>
		15
<u>9TH TERM</u>		
INTE 4010	NETWORKS SECURITY AND AUDITING	3
HUMA 1020	HUMANITIES II	3
INTE 4125L	INTRODUCTION TO ELECTRONIC COMMERCE AND LABORATORY	3
INTE 4200	NETWORK TECHNOLOGY AND APPLICATIONS DEVELOPMENT	4
OR	OR	
INTE 4161P	INFORMATION TECHNOLOGY PRACTICE	
ELECTIVE	_____	<u>3</u>
		16
<i>TOTAL CREDITS</i>		<i>120</i>

*Students enrolled in the on ground modality or hybrid program must take the INTE 4161P – Information Technology Practice course. Students enrolled in the full online modality program must take the INTE 4200 – Network Technology and Applications Development Integration Seminar.

NUC UNIVERSITY

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y TECNOLOGÍA

BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE REDES Y DESARROLLO DE APLICACIONES

SECUENCIAL CURRICULAR

CIP CODE: 11.0901

CÓDIGO	TÍTULO	HORAS	CRÉDITOS
<u>1ER TÉRMINO</u>			
SPAN 1010	ESPAÑOL BÁSICO I	45	3
ITTE 1031L	LITERACIA DE COMPUTADORAS Y LABORATORIO	60	3
PROG 1035	INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS	45	3
MATH 1010	MATEMÁTICA BÁSICA	45	3
SEMI 1001	SEMINARIO DE AMBIENTE UNIVERSITARIO	<u>15</u>	<u>1</u>
		210	13
<u>2DO TÉRMINO</u>			
ENGL 1010	INGLÉS BÁSICO I	45	3
PROG 1140L	DISEÑO DE BASE DE DATOS Y LABORATORIO	60	3
SPAN 1020	ESPAÑOL BÁSICO II	45	3
PROG 2370L	SISTEMAS OPERATIVOS Y ARQUITECTURA Y LABORATORIO	<u>60</u>	<u>3</u>
		210	12
<u>3ER TÉRMINO</u>			
MATH 2050	MATEMÁTICA APLICADA	45	3
INTE 2440L	FUNDAMENTOS DE REDES Y LABORATORIO	60	3
ENGL 1020	INGLÉS BÁSICO II	45	3
PROG 2280L	PROGRAMACIÓN EN VISUAL BASIC Y LABORATORIO	<u>60</u>	<u>3</u>
		210	12
<u>4TO TÉRMINO</u>			
BISC 1010	CIENCIAS BIOLÓGICAS	45	3
INTE 2460L	COMUNICACIÓN DE DATOS Y LABORATORIO	60	3
INTE 2520L	DISEÑO DE PÁGINAS WEB Y LABORATORIO	60	3
BUMA 1000	INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS	<u>45</u>	<u>3</u>
		210	12
<u>5TO TÉRMINO</u>			
INTE 2570L	ADMINISTRACIÓN DE REDES Y LABORATORIO	60	3
ACCO 1000	INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD	60	4
PROG 2390L	INTRODUCCIÓN A JAVA SCRIPT Y LABORATORIO	60	3
HUMA 1010	HUMANIDADES I	<u>45</u>	<u>3</u>
		225	13

BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE REDES Y DESARROLLO DE APLICACIONES
CURRÍCULO
PÁG. 2 DE 2

CIP CODE: 11.0901

<u>6TO TÉRMINO</u>			
PROG 2480L	ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS Y LABORATORIO	60	3
SOSC 1010	CIENCIAS SOCIALES I	45	3
INTE 2740L	DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS COMPUTADORIZADOS Y LABORATORIO	60	3
ELECTIVA	-----	45	3
		210	12
<u>7MO TÉRMINO</u>			
PROG 3360L	PROGRAMACIÓN EN PHYTHON Y LABORATORIO	60	3
BUAD 3000	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	45	3
INTE 3510L	TECNOLOGÍA WEB Y LABORATORIO	60	3
SOSC 1020	CIENCIAS SOCIALES II	45	3
ENGL 2050	INGLÉS CONVERSACIONAL	45	3
		255	15
<u>8VO TÉRMINO</u>			
PROG 3365L	PROGRAMACIÓN EN C# Y LABORATORIO	60	3
SPAN 2040	REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN	45	3
STAT 2000	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	45	3
PROG 3375L	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS Y LABORATORIO	60	3
PROG 3425L	MANEJO DE BASES DE DATOS Y LABORATORIO	60	3
		270	15
<u>9NO TÉRMINO</u>			
INTE 4010	SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE REDES	45	3
HUMA 1020	HUMANIDADES II	45	3
INTE 4125L	INTRODUCCIÓN AL COMERCIO ELECTRÓNICO Y LAB.	60	3
INTE 4200*	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN EN TECNOLOGÍA DE REDES Y DESARROLLO DE APLICACIONES	60	4
ó INTE 4161P*	ó PRÁCTICA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	225	
ELECTIVA	-----	45	3
		480	16
TOTAL DE HORAS / CRÉDITOS		2220/2280	120

*Estudiantes matriculados en el programa presencial o híbrido deben matricularse en el curso INTE 4161P – Práctica de Tecnología de Información. Estudiantes matriculados en el programa completamente en línea deberán matricularse en el curso INTE 4200 – Seminario de Integración en Tecnología de Redes y Desarrollo de Aplicaciones.