

Universidad Interamericana de Puerto Rico  
 Recinto de Ponce  
 Departamento de Ciencia y Tecnología  
**BS. Redes y Telecomunicaciones**

Nombre y Apellidos: \_\_\_\_\_

Número de Estudiante: \_\_\_\_\_

<i>Requisitos de Educación General</i>	48
<i>Requisitos Concentración</i>	73
<u><i>Electivas Libres</i></u>	<u>3</u>
Total	124 crs.

### PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
CMIS 1100 Introd. a los Sist. de Inf. (antes CMIS 2100)	3		
*GESP 1101 Lit. y Com.: Narr. y Ens.	3		
**GEEN _____ Inglés I	3		
GEMA 1200 Fundamentos Algebra	3		
GEHS 2010 Proc.Hist.PR	3		
GEIC 1010 Literacia Inf. y Computadora	3		
Total →	<b>18</b>		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 1200 Introd. a las Redes y Telecom.	3	<i>CMIS 1100</i>	
* GESP 1102 Lit. y Com.: Poesía y Teatro	3	<i>GESP 1101</i>	
** GEEN _____ Inglés II	3	<i>Inglés Nivel I</i>	
MAEC 2140 Fundamentos Métodos Cuantitativos (antes MATH 1070)	3	<i>GEMA-1200</i>	
GEHP 3000 Bienestar y Calidad de Vida	3		
Total →	<b>15</b>		

### SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 2101 Protocolos de Redes	3	<i>NTEL-1200</i>	
NTEL 2150 Diseño. de Dist. Telecom.	3	<i>NTEL-1200</i>	
*GESP 2203 Español – Visión Liter.	3	<i>GESP-1102</i>	
**GEEN _____ Inglés III	3	<i>GEEN-1102</i>	
ACCT 1161 Introd. Cont. Financiera (antes ACCT 1151)	4	<i>MAEC 2140</i>	
Total →	<b>16</b>		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 2300 Redes Linux	3	<i>NTEL-2101</i>	
CMIS 1200 Algoritmos de Programación (antes CMIS 2200)	3		
BADM 1900- Fundamentos de Gerencia (antes BADM 2250)	3		
MKTG 1210 Introducción al Mercadeo	3		
GEPE 2020 Estudios Humanísticos	3	<i>Seleccionar un curso de entre los siguientes</i>	
GEPE 3010 Arte			
GEPE 3020 Apreciación de la Música			
Total →	<b>15</b>		

\* Se requiere tomar tres (3) cursos de español consecutivos para un total de nueve (9) créditos. Para los estudiantes cuyo vernáculo no es el español, serán requisitos los cursos GESP 1021, 1022 y 2023.

\*\*Se requieren tres (3) cursos consecutivos de inglés, de un mismo nivel (básico, intermedio y avanzado), para un total de nueve (9) créditos. Los estudiantes quedarán ubicados en los niveles según su puntuación en el examen de inglés del CEEB o equivalente.

## TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 3110 Instalación y Adm. de Redes	3	NTEL 2101 COMP2120	
NTEL 3230 Introducción a la Prog. en Java	3	COMP 2120 NTEL 2101	
NTEL 3310 Servidor de Correo Electrónico	3	NTEL 3110	
NTEL 3401 Operaciones de Minicomputadora	3	NTEL 2101	
GECE 1010 La Fe Cristiana	3		
<b>Total →</b>	<b>15</b>		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 3520 Adm. y Prog. de Internet	3	NTEL 3110	
NTEL 3600 Servidor de Bases de Datos SQL	3	NTEL 3110	
NTEL 3770 Redes Inalámbricas	3	NTEL 3110	
GEST 2020 Ciencia, Tecnología y Ambiente GEST 3030 Fundamentos de Ciencias Terrestres y Ambientales.	3	Seleccionar un curso entre los siguientes	
GEHS 2020 Visión Global de la Economía GEHS 3020 Sociedad Global GEHS 3030 Formación Humana en la Soc. Contemporánea GEHS 3040 Individuo, Sociedad y Cultura GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval GEHS 4030 Civilización Occidental Moderna y Contemp.	3	Seleccionar un curso de entre los siguientes	
<b>Total →</b>	<b>15</b>		

## CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 4150 Seguridad en las Redes	3	NTEL 3770	
CMIS 4500 Auditoria y Seguridad de los Sist. de Inf. (antes CMIS 4435)	3	CMIS 3420	
NTEL 4520 Redes de Voz y Video	3	NTEL 3110	
NTEL 4610 Redes de Almacenamiento	3	NTEL 3110	
GEPE 4040 Dimensiones Éticas	3		
<b>Total →</b>	<b>15</b>		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 4750 Administración de Redes	3	NTEL 4610	
NTEL 4910 Práctica en Telecomunicaciones	3	Haber aprobado los cursos NTEL de nivel 1000, 2000, 3000 hasta 4610	
NTEL 3971 Temas Especiales en Telecomunicaciones	3	Autorización de Director@ Depto. y Decan@ de Estudios	
Electiva Libre	3		
GEHS 2020 Visión Global de la Economía GEHS 3020 Sociedad Global GEHS 3030 Formación Humana en la Soc. Contemporánea GEHS 3040 Individuo, Sociedad y Cultura GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval GEHS 4030 Civilización Occidental Moderna y Contemp.	3	Seleccionar un curso de entre los siguientes	
<b>Total →</b>	<b>15</b>		

### Electiva Libre (3 crs.)

Se recomienda un curso de Sistemas Computadorizados de Información Gerencial (CMIS) o Ciencias de Computadoras (COMP)  
Consulte con su Consejero Académico

### Tabla de sustitución: Para los estudiantes que comenzaron con el currículo anterior, se provee la sustitución de los cursos a ser eliminados:

CSIR 1210 Matemática de Computadoras	→ NTEL 2150 Diseño de Distribución de Telecomunicaciones
CSIR 1130 Electrónica Básica	→ NTEL 2300 Redes Linux
COMP 2120 Lógica de Programación	→ CMIS 2200 Algoritmos
NTEL 3750 Desarrollo de Aplicaciones de Minicomputadoras	→ NTEL 3770 Redes Inalámbricas
NTEL 4130 Administración de Sistema Operativo de Minicomp.	→ NTEL 4150 Seguridad en las Redes
NTEL 4510 Administración de Servidores de Aplicación	→ NTEL 4520 Redes de Voz y Video
NTEL 4600 Desarrollo de Negocios Electrónicos	→ NTEL 4610 Redes de Almacenamiento
NTEL 4720 Programación Avanzada en Java	→ NTEL 4750 Administración de Redes
NTEL 4850 Administración de Servidores de Colaboración Virtual	→ No tiene sustitución, se elimina o Electiva Libre

**Revisado: Diciembre 2010**