

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Ponce
Departamento de Ciencia y Tecnología

Código 269

Bachillerato en Ciencias en Redes y Telecomunicaciones (BS)

Vigente para estudiantes que ingresaron A PARTIR DE AGOSTO 2005

Nombre y Apellidos: _____

Número de Estudiante: _____

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

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
CMIS 1100 Introducción a los Sistemas de Información Computadorizados (antes CMIS 2100)	3		
*GESP 1101 Español I: Narrativa y Ensayo	3		
**GEEN 1101, 1201 o 2311 Inglés I	3		
GEMA 1200 Fundamentos de Álgebra	3		
GEHS 2010 Proceso .Histórico de Puerto Rico	3		
GEIC 1010 Manejo de la Información y Uso de la Computadora	3		
Total →	18		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 1200 Introducción a las Redes y Telecomunicaciones +	3	<i>CMIS 1100</i>	
* GESP 1102 Español II: Poesía y Teatro	3	<i>GESP 1101</i>	
** GEEN 1102, 1202 o 2312 Inglés II	3	<i>GEEN 1101, 1201 o 2311</i>	
MAEC 2140 Fundamentos de Métodos Cuantitativos (antes MATH 1070)	3	<i>GEMA 1200</i>	
GEHP 3000 Bienestar y Calidad de Vida	3		
Total →	15		

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 2101 Protocolos de Redes +	3	<i>NTEL 1200</i>	
NTEL 2150 Diseño de Distribución de Telecomunicaciones +	3	<i>NTEL 1200</i>	
*GESP 2203 Español III Visión del Mundo a través de la Literatura	3	<i>GESP 1102</i>	
**GEEN 1103, 1203 o 2313 Inglés III	3	<i>GEEN 1102, 1202 o 2312</i>	
ACCT 1161 Introducción a la Contabilidad Financiera (antes ACCT 1151)	4	<i>MAEC 2140</i>	
Total →	16		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 2300 Redes Linux +	3	<i>NTEL 2101</i>	
CMIS 2200 Algoritmos (antes COMP 2120)	3		
BADM 1900 Fundamentos de Gerencia (antes BADM 2250)	3		
MKTG 1210 Introducción al Mercadeo	3		
GEPE 2020 Estudios Humanísticos GEPE 3010 Arte GEPE 3020 Apreciación de la Música	3	<i>Seleccionar un curso de entre los siguientes</i>	
Total →	15		

+ Aprobar con la calificación mínima de C los cursos de concentración con siglas NTEL.

* 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 Administración de Sistemas de Redes +	3	NTEL 2101 CMIS 2200	
NTEL 3230 Introducción a la Programación en Java +	3	CMIS 2200 NTEL 2101	
NTEL 3310 Servidor de Correo Electrónico +	3	NTEL 3110	
NTEL 3401 Operaciones de Minicomputadoras +	3	NTEL 2101	
GECF 1010 Introducción a la Fe Cristiana	3		
Total →	15		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 3520 Administración y Programación 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	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 Contemporánea	3	Seleccionar un curso de entre los siguientes	
Total →	15		

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
NTEL 4150 Seguridad en las Redes +	3	NTEL 3770	
NTEL 4500 Auditoria y Controles en Sistemas de Redes (antes CMIS 4435) +	3		
NTEL 4520 Redes de Voz y Video +	3	NTEL 3110	
NTEL 4610 Redes de Almacenamiento +	3	NTEL 3110	
GEPE 4040 Dimensiones Éticas	3		
Total →	15		

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	NTEL 3770 y autorización de Director Académico del Departamento y la Decana de Asuntos Académicos	
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 Contemporánea	3	Seleccionar un curso de entre los siguientes	
Total →	15		

Electiva Libre (3 crs.)

Se recomienda un curso de Sistemas Computadorizados de Información Gerencial (CMIS) o Ciencias de Computadoras (COMP). El curso no debe contar con requisitos previos o asegurarse que el requisito forme parte de su programa de especialidad. 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: 12/mayo/2015